श्रीगणेशाय नमः॥ ॐ नमोव्यक्तनिदानाय॥ विघ्नेश्वरं नमस्कृत्य मल्लारिसुतमात्मनः॥ भास्करीय
स्य गोलस्य वार्तिकं क्रियतेऽधुना॥१॥ कविलसन्नागोदुपरिस्फुरंतं समंत्रजंतं कविनाबुधेन। अधः
स्थितं चाप्य वलंबमानमुच्चैर्गुरोर्भास्करमानतोस्मि॥२॥ अथुनाभगोलाचरणपूर्वकंग्रंथारंभं प्रति
जानीते। सिद्धिंसाध्यमुपपत्तीति। सहेतुकंगोलारंभप्रयोजनमाह। मध्याधिमिति। गणकोनोग्रहगणि
तोपपत्तिवोधविधानार्थंगोलप्रतिबंधोघतोऽस्मीत्यर्थः। ननुग्रहगणितज्ञास्त्राध्यायनसजातसमया
वबोधानांबुधानांकिमुपपत्तिज्ञानेनगोलाध्यायाध्ययनाभ्यासाद्येनफलमित्यतउक्तंश्रोढिंश्रोढस
भासुनेतिगणकोनिःसंशयोनस्वयमिति। श्रृंगोन्नतोयथाघनस्यादिशिश्रृंगमुन्नतमितिविचार्यादृष्टो
योग्रहगणितज्ञास्त्रविषयः। कथं चंद्रस्येवश्रृंगस्पताकथमघास्यादृश्येवश्रृंगमुन्नतमितिचविचारो
गोलज्ञास्त्रगोचरस्तथासर्वत्रग्रहगणितप्रतिपाद्यपदार्थानांवस्तुसिद्ध्यनुकूल्युक्तिप्रतिपादनंगोलवि
षयः। पांडित्यंफलं। अन्येभ्योतिज्ञानेनान्यथोदितानर्थाश्चनिराकर्तुंनिःसंशयत्वंचफलं। अवनिभग्रहा
णांसंस्थानमानप्रतिपादकत्वेग्रहगणितप्रतिपाद्यपदार्थस्वरूपयुक्तिप्रतिपादकोग्रंथविशेषोगोल
इतिलक्षणंयुक्तं। ग्रहगणितवासनाभाष्यस्यगोलग्रंथता। ग्रहगणितप्रतिपाद्यलंबनादिपदार्थसाधने

तिकर्तव्यतायुक्तिप्रतिपादकत्वाल्लंबनादिपदार्थस्वरूपयुक्तिप्रतिपादनतात्पर्याभावाच्च। यद्यपिगोलेऽनुक्त
स्वरूपाणांपदार्थानांग्रहगणितभाष्यस्वरूपप्रतिपादनंदृश्यते। तत्रोच्यतेयागोलेनप्रतिपादितमितिग्रह
गणितभाष्येसंदेहवोधनार्थंसाधनेतिकर्तव्यताप्रतिपादनंपर्याप्तमनूद्यते। एवंगोलेप्रतिपादितानां
पुनःप्रतिपादनमनुवादइति। अतएवभगणोपपत्तिभाष्येऽनोपपत्तिःश्रुतगोलेनज्ञातुंशक्यतइ
तिसाधनोपपत्तिंप्रतिश्रुतगोलेनेतितृतीयपादेतुल्यगोलज्ञानस्योक्तं। वासनावगतौगोलाऽनभिज्ञ
स्यनजायते। न्यायाताःप्रथमंतेनगोलेयाविषयोक्तयः। अथनिजलक्षणज्ञास्त्रेतत्प्रकाश्यपदार्थान्
शिष्यजनस्यज्ञापयितुंजानन्ग्रहान्। विमलितमनसांसद्वासनाभाग्ययोगेभवतिहृदियथैवांत
स्थभूतार्थबोधइतिवदतास्यएवेत्यभिहितं। लंबनंबतकिंकाचनतिर्यगिति मतांवरेण्यादिप्रश्नाः दृक्स्त्र
त्रोक्तंबिंबश्रृंगोन्नतेनलंबनंस्मृतमितिचोनराणिगोलस्यग्रहगणितप्रतिपाद्यपदार्थस्वरूपयुक्ति
प्रतिपादकत्वंगमयंति। यद्वादृग्गणितसाम्यसंपादनकौशल्यंप्रौढत्वंग्रहगणितप्रतिपादनपदार्थी
स्तद्वासनाबोधितांतःकरणगणकप्रत्यक्षाः। यथासुवर्णलाघवांतरजातिरूपेदेशासद्वत्नचक्षुर्यीह्यात
थावासनाज्ञानसद्वत्नचक्षुर्यास्यालंबनादिपदार्थदृग्गणितैक्यसंपादनेगोलज्ञानमावश्यकं।

शि॰ वा॰ गो॰ दृग्गणितसाम्यसंपादनकुशलेनैव ग्रहणादेरोनिःसंशयंकर्तुंशक्यतेनान्येन। तस्माद्दोलस्यग्रहणा
२ देश्चःपरंपरयाफलंदृग्ग्राह्यपदार्थेयुक्तातुल्यखेचरगणितागतपदार्थयुक्तायाःयथाभवतितथासं
पादनंदृग्गणितसाम्यसंपादनमित्युच्यते। गतिर्नामग्रहेचलनात्मकंकर्मप्रत्यक्षंग्रहश्चलतीत्यनुभवे
नायंचलतीतिवदनुमेयंनात्मकंकर्मसंयोगाविभागात्मकंअन्येषुचलत्वंदृश्यत्वंतीतिस्वान्त्रोतिरूपं
इति २ विदितत्वान्नोपीतःश्रोत्रवत्। ननुदृग्ग्राह्यपदार्थयुक्तायाग्रहस्यप्रत्यक्षप्रमाणगम्यागृहगणितपदार्थयुक्तायाः
र्यादिप्रणीतज्योतिःशास्त्रस्य स्मार्तश्रुतिप्रमाणगम्या। कथमनयोर्विरोधेप्रत्यक्षानुरोधेन
स्मार्तश्रुतेर्नयनमिति। यथाऽच्छलेभ्रपयोदिग्यादौकच्छलेउच्छीकरणमात्रमिवरूपरसव्यावृत्ति
प्रादुर्भावपर्यंतमुख्यभ्रपणसंबंधःप्रत्यक्षविरुद्धेन द्विरोपायभ्रपणाद्यस्योच्छीकरणमात्रेलक्ष इति ५
णाभ्युपगम्यतथाऽपिप्रत्यक्षप्राबल्यंअन्यथाप्रत्यक्षागमबलीयस्त्वेयजमानःप्रस्तरइत्यत्रप्रत्य
क्षाविरोधायप्रस्तरेगौणीकल्पनीया। तथोसोमेनयजेतेत्यत्रनेयंपिकर
ण्यनान्वयेयागेरप्सोधनत्वंसोमलतायांयागसाधनत्वंबोधनीयमितिव्यापारभेदेनवाक्यभेदा ल॰न॰
पत्तेःसामानाधिकरण्यानान्वयेवस्तुन्यप्रसक्तविरोधायसोमवतायागेगौणीतिमत्वर्थलक्षणानकल्पनी २
क्षा २

यास्यात्। अथवातात्पर्यवतीश्रुतिःप्रत्यक्षादुर्बलवतीनश्रुतिमात्रं। मंत्रार्थवादानांस्तुतिद्वाराभूतै
र्यागवाक्यार्थद्वारभूतेपदार्थैरेवतात्पर्यं। ननुतात्पर्याभावेमानांतराविरुद्धेनतात्पर्यादिक
मंतेभ्यःसिध्येत्। तात्पर्यवत्येवश्रुत्यप्रामाण्यनियमादितिचेन्न। एतस्यैवरेवतीषुवारवंती
यमग्निष्टोमसामकृतापश्वंगोह्येतेनयजेतेतिविशिष्टविधेस्तात्पर्यगोचरविशेषणस्वरू
नि५ पेप्रामाण्यदर्शनेनोन्नेयमासिद्धेः। अत्रहिरेवतीकृगाधारंवारवंतीयसामविशेषणं। नचेत
सोमादिविशेषणवल्लाकसिद्धयेनतद्विशिष्टयागविधिमात्रेप्रामाण्यंवाक्यस्यस्यात्। ना
विधिविशिष्टविधिनाविशेषणाक्षेपः। आक्षेपात्तुविशेषणप्रतिपत्तौविशिष्टगोचरोविधिस्तस्मिं
श्चसतितेनविशेषणाक्षेपइतिपरस्परान्न्यायापत्तेः। अतोविशिष्टविधिपरस्यैववाक्यस्यविशे
षणस्वरूपेपिप्रामाण्यंवक्तव्यं। अथतत्रनतात्पर्यंउभयत्रतात्पर्यंवाक्यभेदापत्तेः। एवमर्थवादा
प्यविधेयस्तुतिपराणांस्तुतिद्वारभूतेर्थेनतात्पर्यमितितेभ्यःप्रत्यक्षस्यबलवत्वाद्विरोधायते
षुरुसंतरकल्पनं। सोमेनयजेतेत्यत्रविशिष्टविधिपरेवाक्येसोमद्रव्यापिभयागरूपोविशिष्टवि
धेयपिसएवमेतस्यविधेयस्यदर्शपूर्णमासाभ्यांहोतव्यादौविधेयस्यदध्यादिरिवलोकसिद्धस्वभावेनविधि

Digitized with financial assistance from the Government of Maharashtra on 11 June, 2017

पराह्णाक्यादेरेवंयाचारवंतीयादिविशेषणस्येववाचिनातास्पर्यसिद्धेरेष्टव्या।नतास्पर्यरहितादा
गमायागतौमलंताभेदयाहिप्रत्यक्षविरुद्धार्थःसिध्यतीतितत्रापितदविरोधायप्रत्यर्थलक्षणाश्रयणा।
प्रकृतेसौरादस्मात्श्रुतेःप्रत्यक्षसाम्यस्यापादनंयुक्तं।अतीतोन्मीलनादिदोषदुःसिद्धर्गणितागता
त्।यदाप्येवंतदाप्यांस्वस्वानंमध्यतोपवेदितिस्वमध्यरेखास्वस्वानांतरयोजनोयंन्यूनपूर्वापरदे
शांतेरासानेदेशांतरज्ञानप्रतिपादकेनसौरेणदेशांतरासंस्कृतत्वादेवस्पष्टंनदृश्यते।देशांतरसंस्कारेकृतेवश्यंस्पष्टंदृश्यतएवेतिप्रत्यक्षाविरोधेतास्पर्यंस्वस्यबोधितमेव।युगे
युगेमहर्षिणाभिन्नकालनेदोक्तेनैवलभ्यतेति।यथादृक्तुल्यतायाताःप्रयांतिस्फुटंदृक्तुल्यतांगोल
दृयनेविशुद्धयइतिगोलंलब्ध्वापरीक्षेतविक्षेपंकृवेकंस्फुटमित्येवमादीनिप्रत्यक्षाविरोधेता
स्पर्यंगम्यतेति।सिद्धांताविरोधेपितद्विरोधायप्रत्यक्षाविरोधेतास्पर्यमेवनःशरणं।स्वप्रणयनलो
नप्रत्यक्षमुपजीव्यसिद्धांतकरणार्थंसिद्धांतविरोधेपुरतिप्रागपिहितं।अथवाश्रुतिमात्रंप्र
त्यक्षात्प्रबलमस्तु।स्मार्तश्रुतेर्ग्रहगणितागतपदार्थेयत्तायांतास्पर्यमस्तु।तथापिश्रुतिनापि
तमपिप्रत्यक्षंकथंचित्स्वोचितविषयोपचारेणसंभावनीयंनिर्विषयकृतानायोगादितिताल्क

लिकसर्वजनप्रत्यक्षानुरोधेनस्मार्तश्रुतेर्नयनंयुक्तमेव।यथाचप्रस्तरयंत्रमानभेदयाहिणिया
वद्ब्रह्मज्ञानमर्थक्रियासंवादेनानुनीतमानस्यप्रत्यक्षस्यप्रातिभासिकविषयत्वाभ्युपगमेनोपपा
दनोयोगायंत्रमानःप्रस्तरइतिश्रुतिर्बाध्यते।सर्वथानिर्विषयत्वंस्यादितस्मादिहायोगास्त
मपोयश्रुतिरवतंसिध्यधिकरणादिप्रतिपादितप्रकारेणान्यथानीयते।तथाचापवर्गसू
।वेलाहीनेपर्वणिगर्भविपत्तिश्चेत्यस्यकोपश्चेतिग्रहगणितागतस्यस्पष्टादिकालात्प्राक्स्पर्शा
दिदर्शनमौत्पातिकमिंद्रजालवदितिताद्विरोधायबीजादिसंस्कारेणग्रहगणितप्रतिपादकस्मा
र्तश्रुतेर्नान्यथानयनंयुक्तं।प्रकृतेरन्यत्वलक्षणौत्पातायत्रदेशेमनुष्यापचारपापसंचयस्त
त्रैवभवंतीबीजादिसंस्कारोपग्रहस्यसर्वदेशेघपितुल्यएवसर्वैर्दृश्यतइतिस्पष्टवैलक्षण्यं।
अपचारेणनराणामुपसर्गपापसंचयाद्भवंतिसंसूचयंतिदिव्यांतरिक्षभौमास्तमुत्पाताः।
मनुजानामपचारादपरुष्टादेवताःसृजंत्यतान्।तस्मात्तेषांशांतिराष्ट्रेप्रयुंजी
तेतिवराहणोक्तौत्पातनिमित्तमुक्तं।उत्पातव्यतिरिक्तस्यस्पष्टादिदर्शनप्रत्यक्षानुसारेणग्रहग
णितशास्त्रनयनंयुक्तं।तस्माद्बृहणोदेशःपरंपरयागोलस्यफलमितियुक्तं।गोलप्रशंसार्थं

पिप्रकारःसंभवति। शुभाशुभफलव्यंजकानांहोराशास्त्रकुनसंहितास्वरचूडामणिसामुद्रिक
कुमारकोमारकोशलप्रेघमालास्वप्ननिमित्तादिग्रंथप्रतिपादकशास्त्राणांमध्येकतिपयानांग्रामाण्य
मयशक्यनक्तुं। तेनहोराशास्त्राध्ययनमनर्थकमितिचेदुच्यते। वेदमूलकत्वात्स्मृतीना
मितिज्योतिःशास्त्रस्मृतिःप्रमाणं। पुरुषस्यप्रवृत्त्यर्थंनिवृत्त्यर्थंचप्रत्यक्षादिभिःप्रतिपत्तुमशक्यस्य
हिफलस्यानिष्टस्यादेरहितफलस्यब्रह्मवधादेःप्रतिपादनार्थाः। वेदास्तथाहुः। प्रत्यक्षेणानुमित्यावा
यस्तूपायोननुद्यते। एवंविदंतिवेदेनतस्माद्वेदस्यवेदता। तस्मात्प्रामाण्यमीश्वरप्रणीतत्वेनेतितार्किकाभि
धीयतेतेसर्वेसप्रणीतावेदाः। वेदाश्चात्। नयदेवेनतदेवनित्यनुमानमीश्वरप्रणीतत्वेप्रमाणं। श्रुति
श्च। तस्माद्यज्ञात्सर्वहुतऋचःसामानिजज्ञिरे। छंदांसिजज्ञिरेतस्माद्यजुस्तस्माज्जायतेतेति। नित्य
त्वेनकर्तृदोषशंकानुदयादकलंकितप्रामाण्यमितिमीमांसकाः। तथाचजैमिनिनासूत्रितं।
तत्प्रमाणंबादरायणस्यानपेक्षत्वादिति। उक्तंचभट्टपादैः। रागद्वेषादिकालुष्योपरुषेषूपलभ्यते।
अतोप्रामाण्यशंकापिनिष्कलंकेप्रसज्यते। वेदप्रमाणतातस्मिन्नित्यत्वेनाभ्युपेयतामितिः निरा
देवपरमेश्वरादेवनिश्वसितवदयत्नानिसारितावेदाःप्रमाणमितिवैयासिकाः। अत्रश्रुतिः। त

स्यमहतोभूतस्यनिःश्वसितमितिवेदिकैःस्मर्यमाणत्वात्तस्यचप्रत्यक्षमूलत्वात्स्मृतीनांवेदमूलत्वेतिज्योतिःशास्त्रस्मृतिवेदमूलैव।शाखास्कंध्यप्रतिपाद्योस्यातफलशांत्योऽथर्वपरिशिष्टदृश्यंते।यात्रावास्तुविचारोपितस्माद्दुर्गादिसंहितानांप्रत्यक्षवेदमूलता।आदेशोवृद्ध्यासंवदत्येवातोनज्योतिःशास्त्राध्ययनानर्थक्यं।वेदविहितकर्मणिवहूनिप्रतिपादितानितेषांसम्यगनुष्ठानेपिकदाचिल्लक्षेनदृश्यते।नैतावतावेदाध्ययनमनर्थकंतथाज्योतिश्छ।जन्मांतरीयमदृष्टंप्रतिबंधकंकल्प्यते।वैदिककर्मणःफलावश्यंभावात्।तथाज्योतिःशास्त्रप्रामाण्यकल्प्यते।इहानादौसंसारेजीवस्यजन्मांतरोपार्जितान्यनंतकर्माणिसंति।तत्रैतच्छरीरारंभकाणियानिकर्माणितानिप्रारब्धकर्माणीत्याहुः।अन्यानितुसंचितकर्माण्यत्र।वेदस्मृतिपुराणेतिहासोदितविहितकर्मणिशुभफलजनकानि।वेदादिनिंदितकर्मणिपापफलान्यशुभानिनिश्चितंतिफलदानिभवंति।तत्रेदंशास्त्रंप्रारब्धकर्मण्यस्मिन्नेवदेहेव्यक्तीभवतीत्यस्मिन्भवेवश्यंभोक्तव्यानिवेत्यस्मिन्जन्मनिकस्यप्राबल्यंकर्मणःकदाभोगइतिदर्शनकर्मणोजातकशास्त्रंवदति।प्रारब्धकर्मणांमध्येऽकृतप्राय

DR BHAU DAJI

श्चितंनिंदितकर्मास्मिन्भवेरोगदंडःस्वदंभवति।अतएवकर्मविपाकशास्त्रंरोगानुसतयेऽपुनाप्रायश्चित्तोपदेशःक्रियतेकेनजन्मकालीनग्रहयोगेनायंयोगइतिजातकशास्त्रान्निश्चित्यायंरोगःकस्यादेतत्प्रायश्चित्तनिंदितप्राक्कर्मणोविपाकइतिनिश्चिनुते।प्रारब्धकर्मापिद्विविधंदृढमूलमदृढमूलंचेति।तत्रादृढमूलप्रायश्चित्तेनशांत्योचनिवार्यते।स्वल्पप्रयत्नेनग्रंथिशिथिलपादपइवादृढमूलंतुसुपूर्णेनापिप्रायश्चित्तशांतिरूपेणप्रयत्नेनापिनवार्यतेखरतरवोताप्यातेनदृढमूलपादपइवा।प्रायश्चित्तशांतिकरणेनप्रारब्धकर्मणोऽदृढदृढमूलत्वंज्ञायते।जातकशास्त्रंप्रारब्धकर्मविपाकव्यंजनकमितिप्रसिद्धं।यत्तुफलंजातकयोगानुसारिनसंवदति।तत्स्वप्नचिंतासुयहनैर्बल्येनभग्नेवनतुबलद्रुहयोगजन्यपिफलानिनभवंति।तानिखिलकृतायुत्तरपुण्यपापप्रतिबद्धानीतिकल्प्यं।अस्यखल्वेतःपुण्यपापेरिहैवफलमश्नुतेइयत्तेःइहजन्मनिकृतानिअश्नुतेकर्मणियत्तत्पापानिदेवयज्ञाद्यैश्चोपक्रम्यासंसारलक्षणरथस्यचलनंनैकेनयदिहैवफलेतूत्तदाकृष्यायुपायेजनोनप्रवर्तेतस्माच्छ्रायोऽर्थितव्यंआत्मश्रेयदृष्टव्यः।श्रोतव्यःकृतोविचयः।नित्यकर्मनयंग्रासणोवर्जयेन्नकलंजांक्षयेन्नकासणंहन्यादितिनिषेधो

श्वव्यर्थाः स्युः विषादक्षणेनसत्यायुष्येमरणदर्शनादेवादधिकोयत्नः इति। इहकृतश्रवणमननादि
ध्यासनेनोत्पन्नज्ञानस्यानेकजन्मोपार्जितकर्मणोनाशादतोपिप्रबलएव। जीवोपिदेववशागः स्व
लुकर्मयावत्स्वारंभकंप्रतिसमीक्षतएवमादुः। तंसप्रपंचमतिदुस्त्यजोपियोगः स्वापंपुनर्नभजते
प्रतिबुद्धवस्तुरितिदेवमप्यधिकं। इहकृततपसाकिंकिंनलभतसुनयवायुचारणयोगाभ्यासे
नाणिमाद्यष्टकप्राप्तिः। बहुकालजीवनंभूयते। शापादिनासयोमरणादिनहर्षस्यंदूपदग्धमुतिश्च
वणाद्यत्नोप्यधिकः। स्वःकामीनपुरायुषः प्रेयादितिश्रुतिप्राबाल्यात्सत्यायुष्येमरणसंभवादतो
पिप्रबलः। तस्मादुभयथायोगफलसिद्धिः। तेनबलवदूरुजान्यपिफलानिसंवदंति। कदाचिदिहकृ
तशुभाशुभकर्मणोपरेणप्रतिबध्यंते। इतिकल्पेजातकशास्त्रस्यैवपर्यवसरोरुयमा
नतिपातसहकृतस्यैवपशुदाकरणत्वंनकेवलस्यैवदेवमात्रव्यंजकस्यजातकस्यनफलादेशक
रणत्वाकिंचिदशुभाशुभसहकृतस्यजातकस्यतिसिद्धं। शरीरारंभकजन्मांतरोपार्जितशु
भाशुभकर्मणांव्यंजकंजातकं। इहकृतानिशुभाशुभानिप्रसिद्ध्यंत्येवेतिनतद्व्यंजकापेक्षायांजा
तकोपनयनगृहारंभगृहप्रवेशादिशुभाशुभफलानितुजातकफलस्यबीजभूतस्यसंस्कारवशोपायशोपायचभवंति। अतएवातर्कितेजन्मनितस्यायनेकलोकि ल॰ टि॰ ६

स्कृताघृतवर्णतुल्येयुक्तं। शुभलक्षणक्रियारंभजातानांपूर्वसंभवाःसंपदःसर्वलोकानांज्यो
तिस्तत्रप्रयोजनमितिसयोक्तिः। अज्ञानजन्मनस्तुप्रभोदयनिमित्तायेःसदसल्लक्षणातेयात्रवि
चारइतिवदताजन्मसमयाज्ञानेदैवव्यंजकंजातकादतिरिक्तंकिंचिदपेक्षितमितिप्रभोदयादायुर्दी
यादिशुभाशुभफलस्योक्त्वास्वप्रभोदयनिमित्तत्राकुनस्वप्नादीनांतद्व्यंजकत्वमुक्तं। यदिसोमेन्
विदेस्तीकानभिषुणयादितिवत्तनसिष्टसंहितायामर्थकरीयानासर्वेषामुक्तारोहावरोहविजयकरी
शत्रुराज्यप्राप्त्यादिफलकथनायोक्ता। स्वरशास्त्रेयुद्धकालएवराहुकालोनल्लीयात्रोक्तेनेतिविषय
भेदःस्पष्टएव। युद्धजयपेजोविचाश्चस्वरशास्त्रगोचरः। गोचरेचाष्टकवर्गादिस्फुलक्षिचारोपि
संवदत्येवेतिचसप्रमाणकं। भाविशुभाशुभफलज्ञानमितिज्ञानोपायमितितद्बोधोपायानांबहुत्वो
दहरणार्थोसमुच्चयएवन्यायः। आयुषश्चेदरिष्टमितितद्बोधोविचार्यः। एवंसायुर्द्वयप्रकार
भेदेपापःपापदशांविशेषचविपक्तेतिवत्तरिष्टकल्पानामेकोपिदोषइतिसर्वत्रसमाधेयं। ज्यो
स्त्रप्रमाण्यात्तज्योतिषंसंवदतिनान्यदितिकल्पं। यद्यपिकाश्चिद्देशीयादेशानामन्यतमदृतिज्योतिः
शास्त्रफलमादेशदृश्यते। तत्रवार्तिकस्मृतिचरणभट्टपादेरुक्तं। ज्योतिःशास्त्रेपियुगपरिवर्तप
रिक्षाणद्वारेणचंद्रादित्यादिगतिविभागेनतिथिनक्षत्रादिज्ञानमविरुद्धंसंप्रदायगणितानु

म---मूलं। ग्रहसौख्यदौस्थ्यनिमित्तसुभाशुभकर्मफलविपाकसूचनंतुतदुत्तरांशादिद्वारेणवेदमूलकत्वेईदृशावाविषयःसर्वत्रानुमानेन।ईदृशोयंशरीरादिसन्निवेशोनतत्स्रष्टरिनित्यमिति।ईदृशाभिप्रायस्यरणकृताख्या।एवंशांशादिविधानद्वारेणवेदमूलकत्वमुक्तं।सेप्रतितुसाक्षादेवतत्प्रतिपादकविधयोनुमानेनाश्रयणीयाइत्याह।ईदृशावेति।ग्रहसंन्निवेशोवास्तुविद्यायाविषयः।शरीरसंन्निवेशःसामुद्रादिविषयः।आदिशब्देनपातानांयुगानांसौरज्यरूपसंन्निवेशोज्योतिःशास्त्रविषयइति।वेदमूलकत्वेनप्रामाण्यमादेशःफलमितिस्पष्टं।होराशास्त्रादेशोलग्नबलाभिप्रायेणस्पष्टंस्पष्टश्चेटाश्रयंस्पष्टश्चेटाश्चगोलाश्रयिणोगोलज्ञानगणितैकगम्यमितिस्पष्टं।ज्योतिःशास्त्राध्ययनेकीदृशःअधिक्रियतेइत्याह।द्विविधमितिं।पठितश्चाद्यशास्त्रःपठितद्विविधगणितश्चाधिकारी।ज्योतिःशास्त्रंनियतेयस्मिन्नितिज्योतिषमईआदिभ्योऽच्।ईषंस्पष्टं।व्याकरणाध्ययनेनैवसर्वशास्त्राध्ययनेधिकारइतिव्याकरणाध्ययनंप्रथममावश्यकमित्याह।योवेदेतिं।अन्योन्निप्रकारेणस्वनोगोलस्येववेत्तिश्लोकमाह।।गोलंभ्रमंतुंइतिस्पष्टं।। ७।।श्रीमत्कौंकणवासि॰शिरोमणेरियमगाद्गोलप्रशंसास्फुटा।। अथशिष्यबुध्यनुकूलनायगोलस्वरूपप्रश्नाध्यायमारभ्यते।। ल॰च॰ ७

तत्रसंस्कृतप्रश्नश्लोकद्वयेनाह।भ्रमद्भूचक्रेति।विश्वाकारेति।अत्रभाधारंयद्भूगोलनेचरैर्दृतं

केनचिदासतीगगनेपरितोवर्तमानेपोनेयाभगणेत्।कथमियंगगनेस्थितेत्यवगतं।यतोभ्रमद्भूचक्रचक्रांतर्वर्ततेभानांचक्रंसमूहः।नचक्रमेकचक्रंभचक्रचक्रं।यदिभूमेर्मूर्तीधारपरंपरांगीक्रियते।तदासमंतादूर्ध्वमानयनभचक्रस्याधारेस्खलितस्यभ्रमणानोपपद्यतेइत्यर्थः।भूमिराधारश्चेतातथाविधप्रयत्नाभावेसतिमुक्तापिकरणेसतिपतनानाभ्रयत्नायदेवतदेवंयथाजलेपद्मस्कोपरिजलपरिपूर्णघटस्यनुमानेरनुभवः।साधारक्षेत्रचक्रस्याधारस्खलितस्यभ्रमणंनसंभवति।भूम्यासोनचंद्रकर्णयोजनेभ्योवीगाधारकल्पनेनद्वादशयोजनेभ्योवीगाधारकल्पनेनचाभचक्रभ्रमणसंभवेपिभूम्याधारस्येयत्तावच्छिन्नपरिमाणाधिकरणलक्षणलक्षितस्यमूर्तस्याधारांतरमवेक्षितं।एवंमूर्ताधारपरंपरास्वीकारेभचक्रस्यभ्रमणंनसंभवतीति।किंचयोयाधारोवक्ष्यमाणःसोपिपृथिवीविश्वस्याधारिणीतिश्रुत्याविश्वांतर्गतत्वेनपरिचरपदाभिधेयकुलाचलइवयोयत्रतिष्ठतिसवनीतलस्थोमानुषस्यात्मानमस्याउपरिस्थितंचात्मन्यतइति।वक्ष्यमाणप्रकारेणकथंपृथिव्याधेयोनस्यात्।किंचसर्वतःपर्वतारामग्रामक्षेत्रवृक्षश्रितोभूगोलइतिसर्वत्रभूगोलेसत्यनिष्प्रयोजनंचकार्थंदृष्टेरनुकूलस्वीकारेदृष्टेश्चबलवत्स्वीकारेचसमंतादाकाशस्यस्थितत्वासर्वेषांभूमिरेवाधारःसंभवतिनभूमेःकाप्यधःप्रदेशाभावेनकोपाधारःकल्पयितुंशक्यते।स्थिरसिद्धपुरस्यानीलंकायामधःप्रदेशइवसर्वत्राधा

धारेणभूगोलेवाकल्पनीयःस्यात्। तस्माज्जनपदमस्तकोपरिघटद्वनकेनाप्याधारेणभूगोलोधियत इतिसर्वेषांसिद्धांतः। अतएवसूर्यसिद्धांतेमध्येसमतादंडस्यभूगोलोयोस्तिष्ठति। बिभ्राणःपरमां शक्तिंब्रह्मणोधारणात्मिकांनित्यकं। आधारकल्पनाभावात्तत्कल्पनाभावादेवपित्रादीनांजननशिक्षाप्रसंगाच्चखेभ्रस्तार्क्ष्यवदाश्रितेनेत्याकल्पसंहितायामुक्तं। पुराणेषुतुद्रोषकूर्मवराहाःपृथिवीपुटरूपपातालावस्थितानुक्तास्तेषांभूम्यंतर्गतत्वेनयत्किंचित्पातालोपरिगाभूखंडोधारणादद्रोषभूगोलधारणक्षमत्वोपचारेणवाभूम्याधारत्वेपिभिन्नविषयत्वात्सिद्धांतपुराणाविरोधःसिद्धांतेभूमेरधःप्रदेशेआधारोनास्तीतिप्रतिपाद्यते। पौराणिकैस्तुभूम्यंतर्गतिआधारावर्ततइतिनकोपिविरोधः। तेनेयंनागवर्गेणशिरसाविधृतामहीभूभारक्षिन्ननागेंद्रश्वासविभ्रमसंभवः।भूकंप इतिकृत्यपगर्गसंहितोक्तिर्यत्किंचिद्भूखंडाधारत्वेसंगच्छते। अन्यथाऽद्रोषभूगोलाधारत्वेसर्वत्रापिभूकंपःकथंनस्यात्। अंतर्जलनिवासिसत्वस्यतोभूकंपस्यादिसंभावनीयानि। एतेषुपक्षेषुपसंचयेनसंजातभारातिशयभूमिखंडोद्धरणाक्षिन्नाद्विश्रांतिरावश्यकी। द्रोषस्योदगग्रजानां च जलांतर्गतसत्वानांलोकादृष्टेनतादृशभूमिकंपकर्तृत्वमितिकल्प्यं। भूकंपेभूचनश्चद्रोला

क्षणिकः। अंगस्फुरणवद्भूमिविद्रोषेकंपःप्रतीयेत। नतुस्थानांतरचलनंभूखंडस्यभूमेश्चलनं स्वरूपांतरमप्यस्ति। भूमेर्ब्रह्मलोकगमनश्रवणाद्गवाभ्रमणमेतत्त्वयादृतंयद्दचलेति। तथत्वेतिभूमिवाक्यश्रवणप्रामाण्यात्। यद्यपिब्रह्मलोकगमनंब्रह्मणाभूमेःसंवादोर्थवादस्तथापिभूतार्थवादप्रामाण्यादेवतावियहादिसिद्धिर्द्यूनेर्वियहादिसिध्यत्येव। अर्थवादस्त्रिविधः। गुणवादोनुवादभूतार्थवादभेदात्। तथाहुः। विरोधेगुणवादःस्यादनुवादोवधारिते। भूतार्थवादस्तद्ज्ञानार्थवादस्त्रिधामतइति। यजमानःप्रस्तरइत्ययंगुणवादः। वायुर्वैक्षेपिष्ठादेवतेत्ययमनुवादः। वज्रहस्तः। पुरंदरइत्ययंभूतार्थवादः। विधेयस्तुतिपरापार्थवादानांस्तुतिर्द्वारभूतेर्थेतात्पर्याभावेपिप्रामाण्यमिष्यते। विदर्भदेशेगंतव्यमितिवाक्यस्यप्रत्यक्षसिद्धेर्विदर्भराज्यरम्यत्वेप्रामाण्यदर्शनवत्। एवंग्रहाणामपिबिंबेभ्योन्यस्वरूपंसिध्यति। भूमिश्चेतनस्वरूपेणाधिष्ठेतंसर्वाधारभूमंडलस्वरूपंविहगादिवदंतरिक्षेस्थातुंकथंनशक्नुयात्। भूम्यंतर्गताधारस्माकंनकल्पितइतिभवत्कल्पाधारस्यवलितस्यभ्रमणेनोपपद्यतइतिपाद्येणस्पष्टमेवाभिहितं। हिरण्यगर्भःसमवर्तताग्रेभूतस्यजातः

पतिरेक आसीत्। सदाचार एथिवीद्यामुतेमां कस्मैदेवायहविषाविधेमेति श्रुतेर्हिरण्यगर्भस्याचारत्वं प्रतीयते। योरुद्रोअग्नौयोअप्सुयओषधीषुयोरुद्रोविश्वाभुवनाविवेशतस्मैरुद्रायनमोअस्त्वित्यादिश्रुतिभिर्भूम्यादितयोर्मिलितयोरुद्रस्यापिप्रतीयते। सभूमिंविश्वतोवृत्वात्यतिष्ठद्दशांगुलमित्यादिश्रुतिभिर्विष्णोराचारत्वं प्रतीयते। क्वचिद्क्वचित्पुराणविशेषभूमेराचारतादाचारपरपरास्वीकरणंप्रतीयते। तन्मूर्तीपतीचेद्दुरित्यास्तदन्यदस्येनेननिराकरिष्यते। मूर्तीचारपरपरास्वीकारेऽनवस्थादोषोनचक्रमेणासंभवश्च। शेषकूर्मवराहाणामन्यतमेयेशक्तिकल्पनाद्वचक्रभ्रमणेनकोपिदोषइत्यत्रवक्ष्यते। अथेकल्पाचेत्स्वशक्तिःकिमायातीति। शेषकूर्मवराहावतारग्रहणकालाःपुराणेषुश्रूयंते। अवतारग्रहणकालात्प्राक्यथांतरिक्षावस्थितत्वंस्वशक्त्याभूमेस्तथापश्चादपिकथंनस्यात्। शेषादीनामन्यस्ययदंतरिक्षेस्थैर्यमुच्यतेतत्किमतिरिक्तशक्तिर्वास्वभावोवा। तत्राद्येसाहसजोकिमागंतुकोवा। शेषादेस्तुजन्मनोऽभ्युपगमेसाकथंभूमावपिनस्यात्। आगंतुकशक्तेरभ्युपगमेभूमिंचेतनस्वरूपेणाधिष्ठेयंभूमंडलंनंतरिक्षेस्तीतिस्वीकारेणागंतुकाशक्तिर्भूमावेवकथंनस्यात्। श्रुतिप्रतिपादितब्रह्मविच्छरीरद्वयुक्तागंतुकशक्तिर्वाभूमौन ल॰ न॰ ९

वतु। भूम्यंतर्गतशेषादिप्रयुक्तागंतुकशक्तिर्वीभवतु। नास्माकमत्राग्रहः। ग्रहकस्यान्यमणिरोध्याधारोभूमेराचार्यस्तास्तीतिज्योतिःशास्त्रतात्पर्यावगमात्। शेषादेतत्स्वरूपमात्रपर्यवसायिस्वभावाभ्युपगमेतादृशस्वभावत्वस्वीकारमहाशक्त्यंतर्गतत्वेनभूमेरंतरिक्षस्थितिरचलात्ववाकल्पयितुंन्याय्यातिनश्यते। किंनोभूमिःसाक्षात्भूतेभ्यभूतिरिति। तस्माद्भूमेरपिप्रदेशानिर्वचनात्रकुत्राप्याधारःकल्पयितुंशक्यतेसर्वत्रवाकल्पनीयःस्यात्एवंशेषादेराधारःकल्प्यतेसएवपृथिव्याधेयःकुलाचलइवकथंनस्यात्। कथमियंभूमेःशक्तिरित्याशंक्यभूमिस्थैर्यदर्शनेनेतिदृष्टांतपुरःसरंनिराकरिष्यते। यथोक्तताकीलतयोरिति। भूमौचेदचलत्वंतदातदंशेषेपिकिंनस्यात्तोयंद्रवतेनिवदियाशंकातुचुंबकपाषाणविशेषस्यबलोहाकर्षणंदृष्ट्वान्यस्येतिवन्मिथ्योक्तस्यचलत्वंसर्वचराचरनिवासभूमेरचलत्वमितिकल्पनास्फूर्तिरहितैव। अंतरिक्षस्थितंगुरुवस्तुनपतत्येवमस्यादिलोकवत्। ग्रहनक्षत्रादिवद्वा। अंतरिक्षस्थितस्यभूमिपिंडादेर्भूमौपतनंनगुरुत्वाधिकरणत्वेनकिंतुभूम्याकर्षणेनेतिभूमेराकर्षकाभावात्सतत्रैवनसंभवतीतियुक्त्यंतरेणप्रतिपादयिष्यते। आल

ष्टशक्तिश्चमहीति। गुरुवस्तुप्रथममायातिलघुतुपश्चादितिभूमेराकर्षणशक्तिरितिदृश्येवेति
कल्प्यते। आकृष्टदृष्टावरूपकल्पनायाएवप्रामाणिकत्वात्। यथाभूम्यारूढमपाकृष्यते त
ज्ज्ञातानामधःपतनमसंभवतमेव। आकृष्टशक्तिश्चमहीत्यनेनभूमेरधःपतनंतिर्यग्गमः
स्थितानांचाधःपतनंनीकानिरस्तेतिपक्षाकारोवक्ष्यते। चामूर्तेकुतस्तिर्यग्वेदनयस्थिते
त्यादिनानास्करस्तौतदतोनयुक्तमितियज्ञानाधिराजेनयदुक्तंतदुपेक्षणीयं। गोत्राचा
रथरातियदुक्तंतदप्ययुक्तं। शेषादयोवेदोदिताइत्यत्रचिंतामणिनासदाधारएवेति
तिश्रुतिदर्शितोनकृतास्तोप्ययुक्तएव। भूमेरयेतादृशैकशक्तिकल्पनयास्वनीतिमतार्थसिद्धे
विनतोयमध्यजलस्यसंचरःसमक्षप्रमाणसंजितःतदन्याहेतुकल्पेसहेतुकत्वात्। यद्
वंतदेवंयथादंडुलन्योघटइत्यनेनचिंतामणिनायदुक्तंतदप्ययुक्तं। यत्तुक्षीराब्धिसमुद्रा
रंभकंस्मृतिप्रणेतृप्रयुक्तरसशब्दाभिधेयद्रव्यस्योल्लेखणवादितियदुक्तंतदप्ययुक्तं। यु
उश्चकैरानवनीतसमुद्राःकथंनभवेयुः। दधिपूर्णसमुद्रवपिनस्यातां। स्वादूदकसमुद्रः
कथमपिनसिध्येतेतियत्किंचिदेतत्। ननुपुराणेभूम्याःपातालगमनंश्रूयते। पातालो

ल.न.
१०

दुद्धारोस्तिसर्वंसमंजसंतस्मात्योतिःशास्त्रेवाराहकृतइतिश्रूयतेतत्कथंभवदुक्तनयेघट
तइतिचेत्। उच्यते। त्रिभूमिकगृहेउपरिभूमेरधःपतनमिवभूखंडविशेषस्यपातालगमनं
।स्तंभाद्याधारकत्वेनोर्ध्वगाभूमेरुद्धारइवभूखंडविशेषस्यवराहेणोद्धारइतिसर्वंसमंज
सं। तस्माज्ज्योतिःशास्त्रोक्तभचक्रभ्रमणविरोध्याधारोभूमिर्निराक्रियते। पुराणेभूम्यं
तर्गताएवाधाराःस्वीकृताइतिसिद्धं। मंदधियस्तुतार्थंनजानंतोभ्राम्यंतुनाम। किमा
कारेतिस्पष्टं। संसिद्धायुगणादियोदिप्रश्नाःस्पष्टाः॥ ७॥श्रीमत्कौंकणवासि॰रिय
मगाह्वशास्त्रकृताश्रिता॥ ॥अथभुवनकोशोव्याख्यायते। यस्माद्भूध्रुवप्रकृतिपुरु
षाभ्यामितिजयति। इत्यनेननमस्कारआक्षिप्यते। सर्वोत्कृष्टस्यैवनमस्कारोयुक्तइ
तिचेन्नदुरुच्चकोतर्गानेगगनेचरेतिप्रश्नस्योत्तरंवक्तुंनिःकथमुपन्नेतिप्राकृ
तनपद्धत्यास्वीकृत्यैवमुपन्नाभूमिरितिविष्णुपुराणोक्तप्रक्रियास्वीकृता। नाथेसर्वस्पष्ट
मुक्तं। सांख्यैरचेतनस्याप्यस्यजगत्कर्तृत्वमुक्तंपुरुषसन्निधानमात्रेणअचेतनापिप्र
कृतिःपरार्थमासीपकंठेसकलंतनोति। अचेतनंचलत्नौवलोहस्यथंयथाप्तानकंस

न्निधाने। वस्तुविद्धि निमित्तं क्षीरस्य यथा प्रवर्तिरज्ञस्य। पुरुषविमोक्षनिमित्तं प्रवर्तते तद्
दृश्यत्वं। मूले प्रकृतिरविकृतिर्महदाद्याः प्रकृतिविकृतयः सप्त। षोडशकस्तु विकारो न प्रकृ
तिर्न विकृतिः पुरुषः। पुरुषस्तु पुष्करपलाशवन्निर्लेपस्तथा चोक्तं सांख्ये। भूमेः पिंड इति भूमि
पिंडः पांचभौतिकः। तत्र भूमिपिंडचत्वारो भागा भूम्या एकेकभागोऽन्यभूतेचतुष्टयस्यैय
ष्टो भागाः कल्पिताः। भूभागबहुत्वाद्भूमित्वव्यवहारः। ग्रहाणामेकभागोऽमित्वस्वीकारे
भेदयोगस्तजातिबिंबसंयोगेन परस्परं प्रतिबंधात्। मंदोच्चं ग्रहस्यायनांशवाप्तिः स्यात्। चक्रादियंत्रे
णायनोन्नतांशकलाज्ञात्वा त्रिप्रश्नोक्त्या चज्ञात्वा तद्देशांतरणं यदि भूव्यासार्द्धयोजनानि ल
भ्यंते तदा गतिकलाभिः किमिति त्रैराशिकेनग्रहाणां योजनात्मकगतिसाम्योपलंभकक्षे
क्यस्वीकारात्तुल्यकालेनसर्वेषांभगणभोगाप्तैः। कलात्मकगतिभेदेपिकथंबाधितो न
स्यात्। कक्षैक्येकलात्मकगतिभेदोपलंभोमिनस्यात्। इदृशानेकप्रत्यक्षाबाधायग्रहा

णांकक्षाभेदःस्वीकृतः। चंद्रापेक्षयाबुधस्यस्वगतिर्न्यूना। तस्यापेक्षयाशुक्रस्येतिज्ञात्वाकक्ष्याविरविकु
जेज्यार्किनक्षत्रकक्षावत्तत्रैवतत्रैवकृत्वा। वक्ष्यतिकंदुकाकारताभूमेरुक्ता। निरक्षदेशक्षितिमंडलोपगोभू
वोनरःपश्यतिदक्षिणोत्तरौ। तदाश्रितंवेत्तलयंत्रवत्तथाभमदृचक्रंनिजमस्तकोपरि। उदग्दिशंयाति
यथायथानरस्तथातथाखात्तमक्षमंडलं। उदग्ध्रुवंपश्यतिचोन्नतंक्षितेस्तदंतरयोजनजाःपलो
ज्ञकाः। इत्यनेनभूमेःकंदुकाकारत्वेयुक्तिर्वक्ष्यते। चतुरश्राकारायांभुकुराकारायांवाभूमौध्रुवोन्नम
नमुदग्याद्यनुपपन्नंकल्प्यते। कंदुकाकारत्वेयुक्तिर्वक्ष्यते। चतुरश्राकारायांभुकुराकारायांवाभूमौध्रुवोन्नम
नमनंतदवकल्प्यते। नःकंदुकाकारापूर्वापरयाद्युदग्गतिभ्रुवोन्नत्यासाम्यजनकत्वेसतिउदग्याद्युन्नत्यजन
कत्वात्। यथोदग्गतदीपस्तिर्यक्परिश्रमन्मणिकीटोघटःकथंवेतिचिंतामणिनाकंदुकाकारत्वेनु
मानेसत्युपन्यस्तः। नापीयंभूःकंदुकाकारासमबुद्धिजनकत्वान्मुकुरवदित्यनुमानेनापिमुकुराकारत्वंसंपू
र्णभूमेर्नसंभवतीतिसमायतःस्यात्। परिधेर्ज्ञातोर्ज्ञः पृथ्वीचपृथ्वीमितरांतनीमान्। नरश्चतत्पृष्ठगतश्चतु
स्मात्तमेवतस्यप्रतिभासतःसेयमनेनवक्ष्यते। किंचमुकुराकारत्वेदेवानामिवमनुष्याणांषण्मासपर्यंतं
कथंदिनंनस्यात्। मनुष्याणांहिदेवानांषष्टिघटीमितंकथंनस्यात्। वक्ष्यतिच। यदिसमामुकुरोदरस

DR BHAU DAJI

न्निभाभगवतीचरणीनरणिःक्षितेः। उपरिदूरगतोपिपरिभ्रमन्किमुनरैरमरैरिवनेक्ष्यतइति। पुराणेलक्ष
योजनपरिमाणंजंबूद्वीपंमध्यगोमेरुः मेरुमूलेविस्तारः षोडशसहस्रयोजनउपरिद्वात्रिंशत्सहस्र
योजनतुल्यः। नीलश्वेतनिषधजंबूरुक्मिणोऽयुताशीतिसहस्रयोजनतुल्यैभूमेरधस्तादुपरिचतुल्यएवोक्तः
मेरुपरिलक्षयोजनांतरेरविर्भ्रमति। मेरोर्दक्षिणेनरविर्भ्रमति। लंकोदयाच्चरकालेनपुरे
सोदयस्तदुदयास्वदेशोदयः प्रत्यक्षंतद्देशांतरकालेनदृश्यतइतियुक्तं नमेः कुदाकारत्वं मुक्त
राकारत्वेसर्वत्रोदयास्तोयुगपद्देवमनवेतामितिदूरगतोपिपरिभ्रमन्किमुनरैरमरैरिवनेक्ष्यतइत्यु
क्तं। येतुमेरुस्वरोनरोन्निर्भवतीत्याहुस्तान्प्रयुक्तिकंवक्ष्यते। यदिनिशाजनकःकनकाचलः सितुतदंतरगः
सनदृश्यते। उदगयन्नन्नुमेरुरथांशुमान्कथमुदेतिचदक्षिणभागतइति। अवनोर्गगनंसमंतात्समंदृ
श्यतेतन्नक्षितिजं। क्षितिजादधोगतोनदृश्यतइतिरात्रिर्भवति। रवावस्तमायनरमयः सूर्यं प्रतिनगछंति
भूम्यवरुद्धत्वात्। भूम्यवरोधःप्रत्यक्षप्रमाणगम्यः। नतथामेरोरवरोधःप्रत्यक्षेणगम्यते। द्वयोरागमप्रमाणतुल्य
त्वेपिप्रत्यक्षमस्काकनपिकमितिचेदुच्यते। किमुतदंतरगःसनदृश्यतइति। यन्नपदृष्टिपाताःपतंगगास्त
न्नमकरादानुदितकर्मरवंउल्लोहितरत्ननगैश्चयान्योत्तरक्षितिजस्थमेवक्षणेथमुदेतिचदंतरितान्नपश्यंति

नतभ्रान्नितएनरविर्भवतितस्मिन्मुहूर्तघटीमितारात्रिर्भवतिमेरुस्तुसर्वउनरस्यविवादस्तेनसम्ययुक्तं
कथमुदेतिचदक्षिणभागतइति। एवमाचार्योक्तमपिरव्युदयस्यदर्शनान्मेरुर्निराजनकस्यनं। तस्माद्भूमेः
पिंडोवृत्तइतिशोभनमुक्तं। यवनास्तुजलोपरितिष्ठतिमहदंडमहज्जलेमज्जितमस्तीतिजलभूमे
रांधारंवांछंति। भूमावितंजलमितिसार्वजनीनप्रतीतेर्जलेस्थाप्येयत्नभूमेराधारत्वंसर्वत्रदृष्ट
मितिजलंभूमेराधारउक्तं। अंतरिक्षनिक्षिप्तजलस्यभूमोपपातदर्शनादायुक्ततायज्जलंभूम्या
धारकमुच्यतेतस्याधाराद्दश्यमत्स्यः। अनवस्थाभयेनोयेशक्तेःकल्पतेनहिभूमावेवकल्प्य
तामितिस्याचार्योभूमेर्धर्त्रीचेदुरिभ्यास्तदन्यस्तस्याप्यन्योधेवमत्रानवस्था। अंत्येकल्प्याचेत्स्वशक्तिः
किमाधारयतनवक्ष्यते। कथंवाजलेमिलयोभवेत्। मरुन्नाडिकामंडलादुत्तरतईक्षितृकांतितुल्यंतरेप
रक्रांतिपर्यंतंयानिपुरात्रत्तानांव्यासाईप्रमाणानिभवंतितान्येवनाडीमंडलादक्षिणतःईक्षितृकां
तुल्यंतरेपरमदक्षिणक्रांतिपर्यंतंअहोरात्रवृत्तानांभवंतीतिस्वदेशमेवंतरयोजनैर्यल्लंकांराजधे मेरुवि
रेःसमंतात्। वृत्तंभूपरिधिःस्फुटरत्ननगयाभूपरिधिःसनिरक्षदेशएवसिध्यति। निरक्षदेशाद्दुभयत्रे
ष्टस्यपरिधेरपरस्ययुक्त्याजजलमध्यमहदूर्ध्वंउन्मज्जितमितियदुक्तंतदयुक्तं। एतेनानंतप्रमाणकोभू

गोलइतिसमंनिरस्तं।केचिन्मेरोर्यथायथादक्षिणदिग्गमनंतथातथापरिवेष्टुमिच्छंतोनिरक्षेपरमत्वंपरित्यजेयुः
एषभूपरिधिसाधनयुक्त्यैवपंचाशत्कोटिविस्तीर्णंभूमंडलंसमर्थयंते।तेप्यनेनैवनिरस्ताः।तस्माज्जलंभूमेरा
धारोनभवतीत्याशयेनाह।नान्याधारइति।बौद्धास्तुभूमिःप्रत्यहमेकचक्रेणगच्छतीत्याहुस्तन्मतनिरासार्थमाह।वि
यतिनियतंतिष्ठतीति।बौद्धमतमनूद्याचार्यएवदूषयति।पंजरस्यभ्रमणावलोकादाधारशून्याकुरितिप्रती
तिः।स्वस्थंनदृष्टंकुरुचक्षमातःस्वेच्छयाप्रयातीतिवदंतिबौद्धाः।हेहेरवीदूभगणोचतद्देकोतरौतावुदयंव्रजे
तां।यदब्रुवन्नेवमनेनराद्यब्रवीम्यतस्तान्प्रतियुक्तियुक्तं।भूरेवंचेत्खलुयातीतिबुद्धिर्बौद्धमुग्धाकथंजातायां
तंतुदृष्ट्वापिस्वयंक्षितंगुरक्षितैः।किंगण्यंतवनैगुण्यंद्वैगुण्यंवोदधारधाः।नार्कंदृनांविलोक्यान्नाभ्रवम
स्यपरिभ्रमणमिति।भूमेरचेलगमनेनापिकतिचिद्दिवसैर्नक्षत्रानतीत्यापिकालेगमनेनसंभवेन नैवन्यूनेन
स्याद्भनक्षत्राणांक्षितिजादुपरियावत्कालंस्थितिस्तावत्कालमर्धचंद्रायणैःस्थिरफलंफेनरात्रोमचक्रा
र्धदर्शनेननिशासुखनिशांतयोःसर्वनक्षत्रदर्शनात्सूर्यक्रांतनक्षत्रोदयक्रमेणस्वस्वोदयकालेनोदे
तसप्तविंशतिनक्षत्राणांनाक्षत्रषष्टिघटीषूदयस्थितेस्तेयंरव्यादिकोग्रहस्तदिदमश्विन्यादिनक्षत्रमि
तिप्रत्यक्षेणापिज्ञातश्चेत्तर्हिदृनांद्वैगुण्यमयुक्तं।मेरोश्चतुःस्तंभनिर्मितस्वीकारेपुदगयन्नुमेरुरथांशुमान्क ल॰ टि॰
थमुदेतिचदक्षिणभागतइतिदूषणेनैकांतरौतावुदयंव्रजेतांइतियदुक्तंतदप्ययुक्तं।किंचरसषड्लोहेव

स्वीकारेस्वीकृतायामपितादृगाकर्षणशक्तेरभावःकक्षांतर्गतत्वमनुभूयमान ८

षयेमेषादावुदितेसूर्येद्वयंक्रांतिवृत्तस्यनक्षत्राणांयुगलंचनदृश्यते।तेनापिद्वैगुण्यमयुक्तं।किंचचतुर्विंश
तिसंमितराशियुक्तक्रांतिवृत्तस्यगोलेनिवेशनायोगानाडिमंडलक्रांतिसंपातचतुष्टयासंभवात्तद्वैगुण्यं
अयुक्तं।एवमाद्ययुक्तंप्रलपतांबौद्धानांमेरुयोगमनंस्वीकृतंतन्निरासार्थमुक्तंवियतिनियतंतिष्ठतीति।येतु
पुराणार्थमजानंतःपौराणिकंमन्यामेरुरधःप्रदेशेशेषकूर्मवराहदिग्गजादिधरपराधारश्चतस्याहुस्तन्निरा
सार्थमाह।स्वशक्त्यातिष्ठतीति।आचार्यएवमूर्ध्वंचेत्यनेन निराकरिष्यते।पंचमहाभूतमयस्ता
रागणपंजरेमहीगोलःस्वेयस्कांतांतोलौहरेखावस्थितोवृत्तइतिवराहेणतारागणश्चक्रेमेरोका
रास्थितत्वमुक्तंप्राण्यदृष्टत्वेनकेचिदंतरिक्षस्थितत्वेनस्यात्तनापवतिकर्मफलोपभोगःकार्यविनेव
सचधारकसव्यपेक्षत्वेनाहुस्तन्मतनिरासार्थमाहशक्त्येत्युक्तं।परशक्तिकल्पनातःस्वशक्तिकल्पने
वन्याय्येत्याशयः।अस्यदृष्टेर्निष्ठंविरंचेश्चरवत्सदनुजमनुजादित्यदेयंसमंतादित्यनेकदेवकुरुसमंथि
तैःकेसरप्रकरैरिवेतिदृष्टांतंवक्ष्यते।मेरोरंतरिक्षस्थितत्वशक्तिःस्वस्यगुरुत्वाकर्षणशक्तिश्चेतिशक्ति
द्वयकल्पनास्यात्तत्रगुरुत्वादेवपतनमितिविलोकप्रसिद्धंमेरुस्तादृगाकर्षणशक्तिकल्पनेमंतरेणापिति
र्यगधःस्थितानांप्रपातोनसंभवतीत्याशयेनवक्ष्यते।योयत्रतिष्ठत्यवनीतलस्थोमास्मानमस्याउपरि
स्थितश्च।समन्यतेतःकुचतुर्थसंस्थानित्यश्चतेतिर्यग्विवामनंति।अधःशिरस्काःकुतलोतरस्थाश्चाया

केनचिदूर्ध्वंद्वयशक्त्यांतरिक्षस्थितमुक्तं ९

शि·वा·गो ·· मनुष्याइवनीरतीरे। अनाकुलास्तिर्यगायताः स्थिताश्चतिष्ठंति तेतत्रवयंयथा नेति। कीदृग्द्वीपकुलाद्रीद्र
·· समुद्रैसमुद्रितोऽसतामितिप्रश्नस्योत्तरंभूमेरर्धक्षारसिंधोरर्द्धं कस्तूनियादिनावक्ष्यते। समुद्र
द्वीपादिपरिमाणानिरोमकादिग्रंथेभ्यवगंतव्यानि। विष्णुलिंगपुराणेतुवलयाकारेणसमंताद्वे
ष्टितः तेनोद्वीपोलक्षद्वययोजनविस्तृतस्ततोद्यःसमुद्रोपिलक्षद्वयविस्तृतउक्तः। एवं तृतीय त्र
द्वीपोद्विगुणश्चतुर्लक्षमितः। चतुर्थद्वीपोष्टलक्षयोजनैतःपंचम षोडशलक्षमितः षष्ठोद्वात्रिंशल्लक्ष
योजनः सप्तमश्चतुःषष्टिलक्षयोजनविस्तृतउक्तः। एवमन्येपिसमुद्राः पूर्वेसमुद्रोद्विगुणाउक्ताः। ए त्र
वंविष्कंभप्रसमुद्रविस्तारपरिमाणसंकलनेजातंसप्तविंशतिलक्षयुतं। सप्तद्वीपपरिमाणस
कलनैंजातमेवंतोदेव। अनयोः संकलनेजातं। कोटिद्वयंचतुःपंचाशल्लक्षयुतं। जंबूद्वीपमध्या पि
त्स्वादूदकांतःसमंताल्लक्षयोजनानितिज्ञानार्थंजंबूद्वीपविस्तारोनेनपंचाशत्सहस्रमितेनहीनंचतुःपंचा
शल्लक्षाणिचतेतःपरंपंचाशत्सहस्राणिसप्तद्वीपाससागराः। इतस्तुकांचनीभूमिरिहाकोट्टो
वरानने। देवानांक्रीडनार्थायसर्वरत्नविवर्जितेत्यर्थः। अत्रसार्द्धलक्षत्रयोदशकोटिमितापिकां ल·त्र·
चनभूमिःस्थूलत्वादशकोटिप्रमितैवोक्तेत्याहुः। जंबूद्वीपमध्याद्भूमिपरिक्ष्यंतंचतुर्दिक्षुसार्द्धद्वादश ··

कोटिमितयोजनान्येवभवंतीतिपंचाशत्कोटिविस्तीर्णभूमंडलंवदंति। वस्तुतस्तुपंचविंशतिकोटिमिते
विस्तारेभूवलयेषष्टिप्रतिकोटिमितपरिमाणंभवति। केचिन्नुदशकोटिमितांकांचनभूमिःस्वादूदकां
तादुभयतेतिनदंतितेनपंचकोटिमितेवकांचनभूमिरत्रास्मिन्नदेशेभवति। मानसोत्तरपर्वतोत्त
रस्मिंतेयोजनानिसप्तद्वीपसप्तसागरपरिमाणेप्रागुक्तेसंयोज्यजंबूद्वीपमध्याद्भूमिपरिक्ष्यंतंच
तुर्दिक्षुकोद्दिष्टकमितान्येवयोजनानिव्याख्यायंतितेनषोडशकोटियोजनमितव्यासःपंचाशत्को
टिमितपरिधिश्चोत्पद्यते। पारंपर्येणभूपर्वणिजंबूद्वीपपरिमाणंलक्षमितंततःक्षारसमुद्रोलक्ष
द्वयात्मकइत्यादियदुक्तंतद्वामनपुराणाभिप्रायेण। तथाचवामनपुराणे। तल्लक्षयोजनोनोचक्र
माणेननिगद्यते। ततोजलनिधीरोद्वोह्यतोद्विगुणःस्थितः।१। चत्वारिंशदिमाःकोट्टोलक्षाश्च
नवतिःस्मृताः। जंबूद्वीपसमाख्यायावक्षीराब्धिरुत्तमः।२। कोद्वश्चतस्रोलक्षाणांद्वेपंचाशत्सरा
क्षसः। पुष्करद्वीपनामायंतावदेतंतथादिशि।३। लक्षमंडकटाहेनसमंतादभिपूरितं। एवंद्वीपाब्धि
मेरुसप्तकथकूर्चमीः कथक्रियाः। नसूर्यसिद्धांतेपंचसहस्रयोजनोयंपरिधिरभिहितः। अनयोःपु
राणसिद्धांताभिहितभूगोलपरिमाणयोः स्मृतित्वाविरोधेनागमप्रामाण्यतुल्यत्वेपिकेनलक्ष्य

तिरेकयनुमानापरपर्यायेणत्रैराशिकेनस्वमतंदर्शयन्नाह। पुरांतरंचेद्दिनरंस्यात्तदक्षविशेष
लवैस्तदाकिं। चक्रांशकैरित्यनुपातयुक्तायुक्तनिरक्षपरिधेःप्रमाणं। भूःपंचसहस्रयोजनानामध्यरेखा
स्थचतुर्दशयोजनांतरलंबोन्नितभूवृत्तत्रयेतरजनकलंबसंज्ञितचक्रांशानितपरांतरजनकलाग्रभेवंत
भेवंयथाक्षेत्रमितिदेशांतरघटिकादेशांतरयोजनानिचस्वाग्रयेतानिघटीनिरंतानियोज
नानिभवंति। तानित्रिज्यागुणितानिलंबज्याभक्तानिनरपरिधियोजनानिभवंति। भूःपंचसहस्रयो
जनानामध्यरेखांतःपूर्वतोदशयोजनांतरेसपंचांशस्थलपलोन्नितप्रतिरुदयांतरजनकलंबसंज्ञि
षष्टियोन्नितपरांतरजनकलाग्रभेवंतभेवंयथाक्षेत्रमिति। उज्जयिन्यांसार्द्धद्वित्रांशोन्नितप
लांशास्तुचक्रांशानाषोडशांशोन्नितास्तिलंकातोभूपरिधिषोडशांशोउज्जयिनीस्थस्तूलंकावं
स्यंतरंषोडशगुणंभूपरिधिःस्यात्तुपुराणोक्तमित्यधिकउत्तरस्यादिनिरक्षदेशांतूक्तिषोडशां
शोनवेदवंतीगणितेनयस्मात्। तदंतरंषोडशगुणंस्यादुमानेनमस्माद्धुकिंतदुक्तं। अस्मदुक्त
परिधिसाधितश्चंगोन्नेयादिगणितंसंवदतिनान्यसाधितेमितिस्वोदितपरपरिधिप्रामाण्यमन्व
न्वयव्यतिरेकसिद्धमस्तीसाहुर्गणितप्रवर्तकाइसाहु। भूगोन्नतिर्यदुन्नतिर्ग्रहणादयास्तथा
दिकंपरिधिनाघटतेमुनाहि। नान्येनतेनजगुरुक्तमहीप्रमाणंप्रामाण्यमन्वयमुजाव्यतिरेक

ल॰ न॰ २५

केणव्याससिद्धांतेपिपंचसहस्रमितेवोक्ता। पुराणोक्तभूगोनप्रमाणस्यानुमानादिप्रमाणविरुद्धस्य
विषयांतरंमृग्यं। केचित्तुकोटिरक्षस्यानेकार्थाभिधायित्वेनस्वोतपरव्यासपुराणगणितसाम्यो
रनिरोधइत्याहुः। कोटिरक्षतांशलक्षमभिप्रेत्यतदक्षजंबूद्वीपपरिमाणंवदतावादरायं
णेनयोजनमितमेवतन्मानमुक्तमितिकथंतन्मतेनस्यात्। क्षारसमुद्रोपियोजनपरिमाणक्षू
एवस्यादितियत्किंचिदेतत्। कोटिरक्षैःसमुदितापृथिवीग्रहर्क्षसंस्थानुमानगंतयःपरमार्थ
तस्ताः। कल्पांतरेतुकिलसप्तभिर्मूलबीजशाखोदिताःसुमतिभिःपरिवेदितव्याइतिय
दुक्तंतदपिवक्तुंअशक्यंब्रह्मदिनोत्तरूपनाह्नलयेयोजनमात्रभूर्वृद्धिनाशाप्युपगमेनस भि०
र्वभूमिनाशानप्युपगमात्। आचार्योपिवक्ष्यति। ब्राह्मेलयेयोजनमात्रवृद्धिर्नाशोभुवः
प्राकृतिकेरिक्तायाइति। वर्तमानकल्पांतर्गतानांतरगतद्वापरांतेभुरुपुत्रानयनेदक्षोजुनायेद
मदर्शयामासेतिसोयंकल्पांतरविषयमपिवक्तुमशक्यं। युद्धनिधनंगताःकर्णाभिम
न्युदुर्योधनादयःपुत्रभ्रात्रादुःखार्णवेतमानांध्यनराष्ट्रपांडवादीनामदर्शिताःकर्णादिस्त्रीणांसं

पूर्णरात्रिमध्येकर्णादिमिलनमचिंत्यतपोवीर्येणयेनबादरायणेनविहितंतस्यमुनेःपंचाशत्कोटिविस्तीर्णभूमंडलमितिपुराणप्रतिपादनेपंचसहस्रमितभूपरिधिमाणमितिस्वसिद्धांतप्रतिपादनादभिप्रायांतरमाक्षिपति।अस्मदादिनिवासनभूमेर्विश्वमयविराट्स्वरूपांतर्गताभूमिरन्येवभवितुमर्हतिकुरुक्षेत्रेऽर्जुनायभगवताभक्तजनश्रमेनःक्लेशापहारिणादिव्यंददामितेचक्षुर्मुक्तिमुक्तसंतीतिःपश्यमेयोगमैश्वरमितिचक्षुर्वितीर्यविश्वरूपंप्रदर्शितमितिभगवद्गीताश्रवणात्।हस्तिनापुरेदुर्योधनेसंभाविपांडवायंचायचतुराद्यायचक्षुर्वितीर्यविश्वरूपंप्रदर्शितंतत्रकर्णदुर्योधनादयोपिप्रदर्शिताइत्ययोगपर्यश्रवणाच्च।एकार्णवीभूतंभूतलमिदमवलोक्यास्मन्मतलेकुत्रापिस्थितिमलभमानेनमत्कंडूसूनुनालीलयाद्रिशृंगमापन्नेस्यहरेरुदरेप्रविश्यचविश्वरूपंदृष्टमितिभारतश्रवणाच्चविश्वमयस्वरूपांतर्गताभूमिःपंचाशत्कोटिविस्तीर्णा।तस्यांचसमुद्रास्समुद्राद्द्विगुणाःद्वीपाश्चद्वीपाद्द्विगुणरत्नत्रयसूर्याचंद्रउपरिगइतिनकिंचिद्विरुद्धं।भूतलेघटःप्रदर्शितदृश्यतेनभूतलाच्चघटभेदप्रतीतिरिवकुरुक्षेत्रेविश्वरूपंप्रदर्शितमित्यनेनास्मदादिनिवासभूमेर्विराट्स्वरूपांतर्गताभूमिर्भिन्नैवसाचभूमिर्दिव्यचक्षुर्योग्यैवविराट्स्वरूपांतर्गतब्रह्मांडांतर्गतभूवलयप्रमाणाकारयोरवब्रह्मां

उदानभूदानोपयोगित्वंमुक्तं।भगवतःस्थूलस्वरूपंवक्ष्यामइत्यपक्रम्यभूगोलऋक्षादिप्रमाणमुक्तं।स्थूलासूक्ष्मेदृष्टिर्निवेश्यैवसंहारःकृतस्तेनविराट्स्वरूपांतर्गतत्वंभूमेःस्पष्टमेवाभिहितं।गणितज्ञास्तेदेशांतरायुपयोगित्वेनेदंभूम्यादिप्रमाणंमुक्तमिति।नकोपिविरोधः।अतएवाचार्येणश्रृंगोन्नतिर्यद्युतिरितिस्रोभनमुक्तं।चक्रादियंत्रेणचंद्रस्यभतांराकलाज्ञात्वाप्रभोत्पत्तिंचज्ञात्वातदंतरंकार्यंतत्तुगतिरितिथंरतुल्यंप्रत्यक्षमुपलब्धं।गतिरितिथंराकलाभिर्व्याप्तादृग्योजनानिलभ्यंतेतदेककलयाकिमितिपंचदशेवलभ्यंते।ततःपंचदशगुणिताश्चक्रकलाश्चंद्रकक्षाप्रमाणंस्यात्।अमुमेवाशयंमनसिकृत्याचार्येणशिष्यधीवृद्धिदीक्षायांचंद्रकक्षाप्रमाणमिष्टंकल्पितं।चंद्रगतिकलाःपंचदशगुणिताःगतियोजनानिसर्वेषांभवंति।स्वस्वमध्यगतिकलाभिर्गतियोजनानितदाचक्रकलाभिःकिमितियहाणांयोजनकर्णाभवंति।भूदिनगुणायोजनास्त्रिकगतिश्चंद्रकक्षावाचंद्रभगणगुणाग्रहकक्षायहभगणगुणाःस्वकक्षास्यात्।रविसावनदिनानिकल्पजान्यागमेनज्ञात्वारविकक्षासाधनंकृतं।आगमेनचंद्रभगणान्कल्पजानून्ज्ञात्वाऽन्यग्रहाणांवाकल्पजान्

सौरवत्स्वकक्षासाध्यनंकृतं। चंद्रभगणा वा चंद्रकक्षागुणाः विकक्षाफलाः कल्पसौरवर्षाणिलभ्यंते। कल्पचंद्रभगणाः चंद्रकक्षागुणाः गतियोजनभक्ताः सूर्यसावनदिनसालभ्यंते। आगमेरवकक्षाप्रमाणमंगीकृत्ययंत्रेणचंद्रादियहंकक्षाउपलभ्ययहभगणाज्ञायंते। स्वकक्षायारविकक्षाहृतायाकल्पसौरवर्षाणिभवंतीतिरवकक्षायोअग्रिमस्वप्रमाणमिच्छाचार्येणयहगणितवासनाभोद्योभिहितं। आगमप्रमाण्येनसौरवर्षाणिस्वीकृत्यासाभिःसौरभाष्येखकक्षादेःसाधनंसोपपत्तिकंउक्तमितिनकोपिविशेषः। द्वयोरेकस्यस्थानमागमेनान्यस्ययंत्रादुपलभ्यास्थानंचकक्षाभेनाप्यंतायतइतिसर्वत्राविशेषात्। रवकक्षाप्रमितमेवबस्सोउमिति केचिदाहुः। वक्ष्यतिच। कोटिप्रेनखनंदषट्नरवभूभूभ्रद्वयंगेंदुभिर्ज्योतिः। ग्रास्तविदोवदंतिनासःकक्षामितोयोजनैः। तद्वत्सोउकदाहसंपुटतटेकचिज्जगुर्वष्टनेकेचित्सोचुरहस्यकर्णिरिपोराणिकाः सूरयः। करतलकलितामलकवदमलंसकलंविदंतियेगोलं। दिनकरनिकरनिहततमसोनभसःपरिधिरदितस्तेः। ब्रह्मोउमतन्मितमस्तुनोवाकल्पेयहःक्रामतियोजनानि। यावंतिपूर्वैरिहोक्तस्वकक्षायांमितंकर्कटकवृत्तंतत्सप्तव्यासमितमितिसिद्धं। तत्रास्मिन्द्वाविंशतिमितपरिधौद्वाविंशतिचिन्हानिकृत्वातत्रव्यासार्धमितंकर्कटकवृत्तंस

वृत्तक्षेत्रफलादेकादशगुणाद्वृत्तव्यासवर्गक्षेत्रफलं वृत्तक्षेत्रे परिधिगुणितव्यासपादः फलमित्यनेन साईद्विगु
णितासन्नजातं। तावदेवापरेदले। वृत्तफलं चतुर्गुणं गोलपृष्ठफलं स्यादिति नीलवस्त्रमाचार्येणोक्तमेव
देरूपरिपरितः कंदुकस्येवज्ञातमितिप्रतिपादितं। लल्लेनतु। वृत्तफलंपरिधिघ्नंसमंततोभवतिगोलपृ
ष्ठफलमित्यानीतं। तद्दूषयति। वृत्तक्षेत्रफलात्तस्माद्वृत्तक्षेत्रफलंयतः। साईद्विगुणितासन्नंतावदेवा
परेदले। एवंपंचगुणात्तक्षेत्रफलात्पृष्ठफलंखलु। नाधिकंजायते तेनपरिधिघ्नंकृतःकृतमिति। अथघ
नाख्यफलोपपत्तिरुच्यते। हस्तोन्मितेविस्तृतिदैर्घ्यविधेर्यद्वादशगुणंघनहस्तसंज्ञंतन्मितिपाटीगणिते
उक्तं। समकोष्ठमितिः फलमितिस्पष्टं। तत्रैकस्मिन्समकोष्ठेयद्धस्तमितोवेधस्तस्मिन्मितानवघन
हस्ताइतिक्षेत्रफलंवेधगुणंखातेघनहस्तसंख्यास्यादिति। तत्रैकस्मिन्द्वादशास्रेघनहस्तसंज्ञंमुख
स्रंचतुरस्रकोणाच्चतुष्यात्तलमध्ययावत्सूत्रंचतुष्टयेनयेनसूत्रंचतुष्टयमध्येसूचीखातमेकंस्यात्तात
त्रसूचीमुखखातेरूपमितिर्विस्तारोरूपमितंदैर्घ्यरूपमितोवेधश्च। पार्श्वचतुष्टयस्रकालयोर्यो
स्तथोर्मध्येयोयथारूपमितेदैर्घ्यविस्तारवेधसूचीखातद्वयंस्यात्। यद्दृष्टवर्तुलखातस्यनवतु
न्यवेधस्यसूच्याकारस्यतिर्यग्दुःखानीतरपतुल्यवेधानीष्टथकूपेनफलानयानिमुखात्तूपनन
नवखंडेषुव्यासागणनीयाः। मुखजतलव्यासयोर्योगार्द्धंमध्यव्यासएकस्मिन्खंडेस्यात्॥ लं. च. २८

तस्मिन्व्यासवर्गेरद्राहतेक्षेत्रफलंस्यात्तत्तुरूपमितवेधगुणितमेकस्मिन्खंडेघनफलंस्या
देवंनवखंडघनफलयोगः सूचीफलंभवति। इदंसमखातफलंयंत्रातुल्यंप्रत्यक्षंदृश्यते। गोलेपि
यावंतिपृष्टफलानितेषांकोणचतुष्टयाद्गोलमध्ययावत्सूत्राणिप्रसार्यगोलव्यासार्धेघनिगोलपृ
ष्ठसमसंख्यानिसूचीखातानिप्रत्यक्षंदृश्यंते। तत्रैकपृष्टफलक्षेत्रफलंरूपमितंतद्वेधेनगोलव्या
सार्द्धेनगुणितंसमखातफलंस्यात्। तत्तंतीयांशएकपृष्टफलकोष्ठसूचीखातफलंस्यात्। अतएवगो
लस्यैवंतदपिचफलंपृष्ठजव्यासनिघ्नषड्भक्तंभवतिनियतंगोलगर्भघनाख्यमिति। इष्टगोलंकृत्वात
दुपरिसमकोष्ठाश्रित्वानिश्चयपृष्टफलोपपत्तिर्बोद्धव्यापिबुध्यते। प्रकारांतरेणाह। गोलस्यपरिधिःकल्प्य
इति। तत्रैकत्रवृत्तक्षेत्रफलमिति। अत्रपक्षेवृत्तानिभवंति। तत्रकार्द्धसमांतरेणत्रवृत्तिरेखाति
र्यक्कार्यास्तादृग्जीवास्तत्राप्यिमुखाःकल्प्याः। तत्रकार्द्धज्यिकाकल्पिता। तिर्यग्रेखयोरंतरंसर्वत्र परिधि
षष्ठांशसंज्ञमितमेव। अत्रेपरिषण्णक्ष्यंशोरूपमितःकल्पितः। अत्रसर्वत्ररूपमितएवलंबः। लंबेनति
र्यगनुमुखंइतिफलमानेयं। ज्ञेयमाकृष्टंलभ्यतेतदेष्टयात्तत्राप्यिमुखजीवयाकिमितिचतुर्विज्ञातिर्ज्ञा
नांप्रत्येकंसमएवहरःकृतस्तत्रत्रप्रकार्द्धप्रथमज्ञाकलेमुखंशरन्यंशस्तत्राप्यिमुखेतिप्रथमजीवार्द्धं

फलमागतमिति। द्वितीयफलेनुप्रथमद्वितीयजीवायोगार्द्धं फलं। योगार्धमर्धयोगतुल्यमिति फलद्वययोगोजातः। प्रथमस्तुपूर्णजीवायुक्तद्वितीयजीवार्धेतुल्यस्त्रिज्याहरस्योभयत्रतुल्यत्वात्। एवंनतीयज्ञाकलादिषुष्टथक्फलान्यानीयपूर्वफलेषुसंयोज्यफलयोगोज्ञातव्यः। चतुर्विंशतिभक्तज्याकलेत्रयोविंशतिजीवार्द्धयुक्तंचतुर्विंशतिजीवोर्ध्वपरमपर्यंतंत्रिज्यार्द्धंभवति। इदंत्रयोविंशतिभक्तस्यफलक्षेत्रफलयोगेद्वाविंशतिसंपूर्णजीवायोगायुक्तंत्रयोविंशतिजीवार्धभक्तयोर्द्वितंसर्वज्येकंत्रिज्यार्द्धहीनंअत्रप्रागुक्तयुक्त्यात्रिज्याहरोलब्धिः। इदंवग्रकार्धफलंजायतेद्विगुणंवग्रफलंस्यादितिद्विगुणहरोद्विगुणेनापवर्त्यत्रिज्यार्द्धभाजितमित्युक्तं। वग्रफलंगोलव्यासस्यसमुत्पन्नं। यदेकवग्रगोलव्यासस्यतुल्यंफलंतद्गोलपरिधितुल्यवग्रैः किमितिजातंपरिधिपरिधिचतुष्कतुल्यं। गोलपृष्टफलमित्याह। एवंवग्रफलंतस्मादितिदृष्टंदृक्पृष्टजालवदित्यादिगोलेफलंजात्यंतेनेतियदुक्तंपूर्वंतत्सर्वंशोधनं। अत्राचार्येणयदृष्टफलदूषणंकृतंतल्लोकभ्रष्टफलदूषणार्थमेवापनाव्यफलस्यनकोप्युपयोगइतितन्नोक्तं। ननुपरिधिगणितेपि ल·न· ९९
सुखेदशाद्वादशहस्ततुल्यंविस्तारदैर्घ्यंचतलेतदर्धंयस्याःसखेसप्तकरश्चवेधःकाष्ठातसंख्यावदतत्रग

प्यानितिप्रश्नस्यसुखजतलजतद्युतिजक्षेत्रफलेक्वंदृतंषड्भिः। क्षेत्रफलंसममेवंस्थानेघनहस्तसंख्यास्यादिसन्तरस्यकोपयोगइतिचेत्। घनहस्तस्थानानुस्त्रोरणकर्मकोरजनेचैतन्नज्ञानंप्रयोजनं। अस्यांमाप्यांकियत्घनहस्तमितंजलंमातीतिप्रयोजनानिबहूनिसंति। नतथाधरमावलंतिप्रयोजनंयत्रस्थाने विस्तारदैर्घ्येवेधाभिन्नाएवोपलभ्यंतेतद्विषमचतुरश्रादिस्थानं। विषमचतुरश्रस्थानेगणयित्वाविस्तारंनहृषुस्थानेषुतद्युतिर्भाज्या। स्थानकमितियासममितिरेवैर्दैर्घ्येचवेधेचतिघनहस्तसंख्यास्तानेवतैःकृत्रिमंदरखातमितिसूत्रोत्तरंकृतं। तत्रसुखेदशाद्वादशेत्यत्रतलक्षेत्रेनुखारिणःसप्तवेधस्यसमघातस्यघनमूलमितं। २१० अनयोः खा० एरखातस्यकोणेषुचत्वारिसूचीखातखंडानिदृश्यंते। कोणस्थखंडंचतुष्टययोगेनपंचमितविस्तारंरसमितदैर्घ्यंसप्तवेधंसूचीखातंदृश्यते। अस्यफलं७० सप्ततिमितं। दिक्षुस्थितखंडंचतुष्टयमप्येद्वयोर्द्वयोरन्योन्यमिश्रयोगस्तथाविधोयथासमखातद्वयंस्यात्तत्रैकस्यार्धंद्वयविस्तारंरसमितंदैर्घ्यंसप्तवेधं। द्वितीयंत्रिमितविस्तारंपंचमितदैर्घ्यंसप्तवेधंपंचभवति। अनयोर्घनफले७०५। ७०५ एवंचतुर्णांयोगेनजातंसर्वखातस्यफलं२८० एवंसुखजतलजतद्युतिजक्षेत्रफलेक्वमित्यादिक्रिययासमंदृश्यते। इतिबुद्धिविलासिन्यांलीलावतीटीकायांवटेश्वरसूनुनागार्जुनाचार्यवर्य्यापराभिधगणेशदैवज्ञानामयमाशयः। कोणस्थखं

चतुष्टययोगेनयस्त्रीखातमुखतलक्षेत्रविस्तारांतरतुल्योविस्तारोदैर्घ्यांतरतुल्यंदैर्घ्यंच। अत्रा व्यक्तक्रिययालिख्यते। आद्याक्षराण्युपलक्षणार्थयानिरूपणार्थानितान्यूर्ध्वबिंदुनिबलिख्यते। त०नि०मु०वि०० तत्रायंविस्तारः। त०दै०मु०दै०० तत्रेदंदैर्घ्यं। अनयोर्घातः क्षेत्रफलमितिजातंखंउचतुष्टयं। मु०दै०त०वि०घा०० मु०दै०मु०वि०घा०० त०दै०त०वि०घा०० त०दै०मु०वि०घा०॥ एतंवेधगुणंत्रिफलंजातंस्त्रीखातफलंखंड चतुष्टयात्मकं। वे०मु०दै०त०वि०घा०३ वे०मु०दै०मु०वि०घा०३ वे०त०दै०त०वि०घा०३ वे०त०दै०मु०वि० घा०३ अथदक्षुखंडद्वययोगेनयत्क्षेत्रंद्वयंतत्रैकक्षेत्रेतलविस्तारोमुखविस्तारस्यादूर्ध्वतलदैर्घ्यं मुखितंवेधगुणितंचजातंखंडद्वयं। तलदैर्घ्यंमुखदैर्घ्यंचैतलविस्तारस्यादूर्ध्वतलदैर्घ्यगुणितंवेध गुणंचजातमन्यत्। खंडद्वयं। ऊर्ध्वेणखंडचतुष्टयन्यासः। वे०त०दै०त०विघा३ वे०त०दै०मु०विघा३ वे०त०वि०दै० घा३ वे०त०विमु०दैघा३। एतत्खंडाष्टकयोगेसमच्छेदविधानेनकृतसमजातिघनर्णसंकलनेचजातंखं उचतुष्टयं वे०त०विमु०दैघा३ वे०मु०दैमु०विघा३ वे०त०दैमु०विघा३ वे०मु०दैत०विघा३ इदंतत्क्षेत्रानुसारिसमच्छेद सम्यक्खातोनसर्वखातफलं। अत्रखंडचतुष्टयेतत्क्षेत्रघनफलमिदं। वे०त०वि०त०दैघा० समच्छेदविधानेन रसगुणंयोजितंजातंसर्ववापीघनफलमिदं। खंडचतुष्टयात्मकं। वे०त०वि०त०दैघा३ वे०मु०दैमु०विघा३ वे०त०दै ल०न० २०

मु०विघा३ वे०मु०दै०त०विघा०० मुखतलविस्तारयोगःखंडद्वयात्मकः। मु०वि०० त०वि०० मुखतलदैर्घ्ययोगोपि खंडद्वयात्मकः। मु०दै०त०दै०० विस्तारदैर्घ्यघातेवेधगुणेजातंखंडचतुष्टयं। वे०मु०वि०मु०दै०० वे०मु०वि०त०दै० वे०त०वि०त०दै०० वे०त०वि०मु०दै०० एतन्मुखतलयुतिजघनफलेनयुक्तंमुखजघनफलयुतंतलजक्षे त्रघनफलमत्रनप्रतिपादितं। पाठीगणितोक्तोवनकोत्तारव्योगतःप्रांजलः॥ ॥अथमध्यवातिवा सनांवदति॥ ॥प्रवहवायुनाप्रेरितंभवत्रंभ्रमतीतिप्रतिपादनार्थंसप्तवातानाह॥ भूवायुरिति। मेघाःभूवायोरितिष्टंतीत्याह। भूमेरिति। स्यादूर्ध्वसमुद्रांतर्वाडवोग्निरस्ति। यथोर्ध्वमग्नेःस्थापितपाज नस्योदकमत्यंतानलसंयोगेनोर्ध्वंगच्छति। वाडवाग्निर्निगताःस्फुलिंगाअपिभूमावायुप्रेरितास्तत्रैवायं तिएवंभूमज्योतिःसलिलमरुतांसन्निपातस्वरूपाभ्रवृष्टिप्रतिपादनं। मेघालोकादृष्टेनवर्षाकालएवजलंप्र यच्छंतिबहुकालप्रवृत्तंघनीभूयकरकात्वंप्रपद्यते। यदाभ्रमिस्तंजलमर्कःस्वरश्मिभिर्गृहीत्वाद्वादशयोज नांतर्गतचर्मचक्षुर्जीवदास्थितेषुमेघेषुस्थापयति। विरलानेयवत्तलधारागक्षेत्राजीवविशेषानेघादिव भूफलानांप्रमोप्रपतंतीयानिरूपाणितान्युल्काइत्यादिप्रसिद्धंसंहितासु। अंबुदरदैर्दाघं भूवायोरितिष्टति। प्र वाहसंख्यांतन्नियतजनंचाह। तदूर्ध्वंयोयःप्रवाहइति। नग्रहाणांयापश्चिमगतिषु×रूपलभ्यतेसाप्रवह

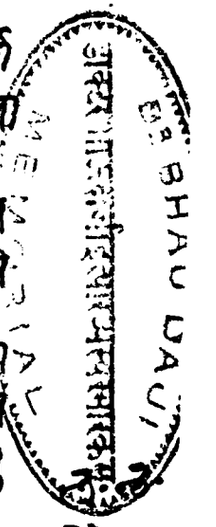
कृतेत्याह नक्षत्रकक्षावच्चरेरिति। यस्मात्सवहवायुर्नक्षत्रकक्षावच्चरैःसमेतोस्यतस्तेनप्रवहानिलेना
हृतः प्रेरितःखेचरचक्रयुक्तोभपंजरोजस्रंकुलालचक्रंगकीटवद्भ्रमतीत्यर्थः। यथा तृणपर्णवस्नाद्यं
वाय्वाधारंवायुनैवांतरिक्षेनीयमानंदृश्यतेतथाग्रहाश्रितंखेचरचक्रयुक्तंभचक्रंप्रवहेणैवरोपशा
भिमुखंनीयतेऽभचक्रंऋजुयोर्नुमाक्षिप्तंप्रवहानिलैः। पर्ययजस्तत्तद्ग्रहकक्षायाक्रमात्ति
ष्ठयैस्तैर्युतोक्तैर्ग्रहाणितांतर्गतमध्यमाधिकारेतदंतारेचतथाऽवक्षेपयुक्तैरयनेनऋवाधा
रंभचक्रमित्यत्रतुल्यमेतदयनेनाधाराधेयभावःसंबंधःस्वीकृतः। भचक्रपतनशंकानिरास
स्तार्क्ष्यणाम्नातद्वयस्वीकारेपिनकोपिदोषः। सूर्यसिद्धांतेनक्षत्रग्रहनिरूपिकृका। वासुदेवःपरंब्रह्मे
ति। तन्मूर्तिःसंकर्षणःप्रकृतिपुरुषयोःक्षोभकस्तदंतर्गतोसि। पंचविंशास्तमुदाहृदयंपरोक्षं। पुरुषः
प्रकृतिर्महानहंकारःपंचतन्मात्राणिपृथिव्यादीनिपंचमहाभूतानिघ्राणरसनाचक्षुःश्रोत्रत्वक्कृत
स्नानिज्ञानेंद्रियाणिपंचवाक्पाणिपादपायूपस्थानिपंचकर्मेंद्रियाणिमनस्तूभयात्मकमिति पंचविंशोग
णःसंकर्षणोयःसृष्ट्वातासुबीजंस्वांशमनास्रजत्। तदंभसिमहदंसर्वत्रतेमसावृतं। तज्जडेनिरूक्तोय
क्तीभूतःसएवहिरण्यगर्भोयीमयःकालात्मकोहात्मातमोहंतास्यादिसादिरादुवाच्यःसवितेजग

स्रष्टुमहंकारंत्रिगुणमसृजत्। सवित्राब्रह्मणेवेदावराश्चदत्ताःसृष्ट्यर्थंब्रह्माणंमूर्तमध्येसंस्थापयत्स्वयंब्रह्मा
हंमासयंनूपरिस्थमिति। तेनसृष्टिनिमित्तमादौमनःसृष्टं। मनसश्चंद्रमानंतेसूर्योक्ष्णस्तेजसोनिधिः। मनसःसं
ततोवायुरग्निरापोधरात्रिमातृगुणैरुत्पंचैवमहाभूतानिजज्ञिरे। रविचंद्रयोःसृष्टिरुक्ता। रविचंद्रयोः
स्वरूपंभौमादित्यरूपमुक्तंअग्निरापोभानुचंद्रोभूतान्यंगारकादयः। तेजोभरवाबुवातेभ्यःक्रमशःपंचजज्ञि
रे। पंचमौतिकान्यपिबहुभागप्राधान्येनतत्तन्मयान्युच्यंते। सूर्योग्निमयस्तेजसश्चंद्रोजलमयः। भौमस्तेजसः
बुधोभूमिमयःगुरुराकाशप्रचुरः। शुक्रोजलमयः। शनिर्वीतप्रचुरः। पुनर्द्वौद्वौपादानंविभजेराशिसंकुलैः।
नक्षत्रदेहिणंभूयःसप्तविंशात्मकंबभौ। भौमादयःपंचग्रहानक्षत्राणांतथाजलमयानितेजलमयानिबोधेषु य
दविकिरणप्रतिफलनंभवति। अन्यभागत्रयापेक्षयाजलभागोभूयानितिजलमयानिकथ्यंते। यद्वाभौमादि
पंचग्रहास्तेजसानक्षत्राण्यपितेजोमयानि। अन्यभागत्रयापेक्षयातेजसआपिकानितेजोमयानि। तेजसःशुक्ल
मास्वररूपं। कृष्णस्त्वंचतेजः। दूरत्वंतेजःसूर्यबिंबारंभकंतेजसोधिरत्नावयवत्वेनकदाचिद्रविबिंबावय
वस्यविभागापनेभूयसांशभागानांदृष्टपिंडीभावापादनायोपक्षपकत्वमास्थेयं। यथाकिंबतेजोवयवाबद्ध
स्तथाभौमादिग्रहबिंबेनक्षत्रबिंबेनसंतीतिदिवाकरकराणांतरश्मीनामल्पतेजसापितिसूर्यसिद्धांतेभिहितं।
जलस्यानयवाधिक्येनरूपभागोपेक्षयाजलभागाश्चंद्रसंज्ञकाः। चंद्रबिंबमाप्यंशीतस्पर्शीधिकरणत्वा

तूकरकावत्। चंद्रबिंबेयद्दीपवद्दूस्वरूपाधिकरणत्वंप्रतीयतेनदीपाधिकं। प्रतिकलिनार्कोकिरणानामे
वतस्यापीविकं। जपाकुसुमसंविधानेनस्फटिकलौहित्यवत्। चंद्रमाःस्वरूपेस्थापीविकमभविष्य
न्नदादर्शीपदृश्येत। नचजलभागोपष्टब्धास्तेजोभागाश्चंद्रबिंबारंभकाइतिवाच्यं। निरूढभागा ना
नात्वापत्तेस्तुल्यभागाभ्युपगमे चंद्रोनुच्छ्राशीतस्पर्शएवस्यात्। अतएवाचार्योपिपृथ्वंशान्नतिवा
सनायांवक्ष्यते। तरणिकिरणसंगादेषपीयूषपिंडोदिनकरदिशिचंद्रचंद्रिकाभिश्चकास्ति। तदितरदिशि
बाल्यकुंतलश्यामलश्रीर्घटइवनिजमूर्तिंप्रत्ययैवोतपरः। मतांतरे। दिनकरदिश्येवप्रथमकलिकोदयोनस्फा
टिकदूषणं। तरणिकिरणसंगादिनकरदिशिचंद्रिकाभिश्चकास्तीति। जलगोलवदितिवदतास्पष्टंसमर्थितं।
चंद्रसितोपचयापचयेसंगतादित्यकरप्रसारापसारकावतन्निमित्तत्वायथादं
उजयोघटइत्यनुमानमनसिसंधायतीक्ष्णविषाणरूपत्वकारणंवक्ष्यते। उपचितिमुपयातिशीकुमि
दोस्यजतरनंव्रजतश्चमेचकत्वं। जलमयजलजस्यगोलकत्वास्रवति। तीक्ष्णविषाणरूपतास्येति। चंद्र
स्यतीक्ष्णविषाणदर्शनंजलगोलकत्वंबाधयति। सोमसिद्धांतेपिजलमयत्वमेवस्वस्यकोपितं। पांचपीति
कत्वेपिजलभागाश्चत्वारोन्यभूतचतुष्टयस्यचत्वारइतिनकिंचिद्विरुद्धं। ननुयन्मतेचंद्रवद्ग्रहादीनांनक्ष ल.न. ३२
त्राणांजलगोलकत्वंस्वीकृतंन्मतेकथंतेषांशृंगोन्नतिःसंपद्यते। तत्राहुल्लः। ऊर्ध्वगस्यनरदृष्टिगोचरंखे

चरेक्षीनिवस्थयद्दलं। तत्सदार्कोकिरणैःसमुज्वलंदृश्यतेचततूनतासितं। भागैर्विदुसुनयोरधस्थयो
र्दृश्यतेयदासितंनचंद्रवत्। तद्दूनिकटवर्तिसूक्ष्मयोःसर्वमेनवपुरुज्वलंभवतीति। यथारत्नघट
मध्यस्थितेनदीपेनभासिर्घटोनिर्यत्संपूर्णोपिघटोबाह्यभागेसोज्वलःक्रियते। आचार्येणतुजलमयजल
स्यास्यतीक्ष्णविषाणरूपतेतिवदताचंद्रस्यैवगोलकत्वंस्वीकृतं। भाष्येप्यत्रिनेत्रोदर्विकेदुरिति पुराप
प्रामाण्याच्चजलमयत्वंस्वीकृतमेव। अन्येषांतेजोमयमंडलत्वेनकापिक्षतिरस्तीतिजलमयजलस्य
गोलकत्वंचनेनसूचितं। अद्भुतसागरकोरेणतेजःसंगोलकःसूर्योग्रहक्षीण्यंबुगोलकाः। प्रभावंतोहि
दीपंतेस्वर्यरश्मिप्रदीपितइतिसूर्यसिद्धांतेपिहितमित्यर्कः। तत्सूर्यसिद्धांतपुस्तकानलेक्षणात्स्मादा
दर्शनं। नह्ययंश्लोकएकस्मिन्नपिसूर्यसिद्धांतपुस्तकेस्ति। यथागतोध्यर्धदिनैर्मितेशाकालेतिथीर्दोर्भवि
ष्यतयंश्लोकःकेनचित्कालनिर्णयकारेणप्रमादात्सूर्यसिद्धांतेकदर्थकं। तथाप्रमादात्परविश्वासा
तेनोक्तं। सूर्यसिद्धांतेपिदिवाकरकराक्रांतस्यतीनामल्पतेजसामित्यादिनाचंद्रव्यतिरिक्तानांतेजो
गोलकत्वंमपिवक्तुंशक्यते। यदनक्षत्राणांबिंबकलाभ्योयोजनाद्यिवगंतव्यानि। ईदृशानक्षत्रैक
क्षत्वचरैःसमेतःप्रवहोस्ति। ननुप्रवहाचेयंनायहाणामाधारवशेनपश्चिमगमेयुक्तिसिद्धेसत्यपि

भवतिनतथापूर्वगतिज्ञानंभवतिइत्येतदुदाहरणपुरःसरमाहायोतोभचक्रेत्यादि। सममसूर्यो
दयादिवासनानिरूपणमतीवस्पष्टं। तथापिकश्चिल्लिंखिदुच्यते। ननुसौरदिनसाध्यताअधिमासा
श्चांद्राःकथंभवंतीत्यत्राहभाष्यकारः। साध्यजातित्वंभेजतइति। एकस्मिन्सौरदिवसेसाध्यतमधि
क्रोषंसौरस्यनभवतिनिरवयवसौरांतसाधितत्वादधिक्रोषस्याह। तस्मात्क्रोषवतिद्वितीयचांद्रस्य
दमधिकंयस्मादेकसौरमध्येत्रपूर्णश्चांद्रएकोदिवसोद्वितीयेनक्रोषयुक्तोस्ति। सौरेभ्योयदधि
मासस्साध्यतेतच्चांद्रीकरणार्थमेवक्रियते। नतश्चांद्रएवसाध्योइतियुक्तमुक्तं। साध्यजातित्वमि
ति। अधिमासशब्दोयोगरूढःपंकजशब्दवत्। सौरमासंसंख्यातश्चांद्रमासंसंख्याधिकमधिमा
सशब्देनोच्यते। अवमशब्दोन्यूनत्ववाचकः। सावनदिनसंख्यायाश्चांद्रदिवससंख्यातोन्यूनत्वम
वमशब्देनोच्यते। तिथिसंख्यातःसावनसंख्याल्पत्वेनतिथिक्षयइत्युच्यते। दिनशब्दःसावनेमु
ख्यइतिसावनसंख्यायाःक्षयश्चांद्रसंख्यातोदिनक्षयः। अस्मिन्सौरवर्षानर्गतचांद्रमासेस्यांति
थावस्मिन्नासरेसूर्योदयेकुत्रयतइतिप्रश्नेतत्साधनीभूतोगृह्यतेस्ताकालिकोपेक्षितइति



सौराणांचांद्रीकरणार्थमधिमासाश्चांद्राणांसावनीकरणार्थमवमानिसाध्यंते। कस्मादधिकमासदिनक्षय
क्रोषयागक्रियतइतितत्कारणमुक्तं। दर्शितोयातइतिअधिमासःसौरस्तुसंक्रांत्यवधिः। यावंतश्चांद्रा
श्चैत्रात्सौरवर्षगणेदिनीकृतेषुयोजितेषुस्तावंतःसूर्यस्यांशाःयस्मिन्कालेभवंतितत्कालतःपूर्वमि
षुचैत्रादिचांद्रेषुयुगणोपेक्षितस्तत्कालोदयतोयाःसावयवास्तिथ्यस्तस्मिन्कालेभुज्यंतेतिक्रोषोत्थ
दिनशब्दवाच्याः। अतउक्तंदर्शितोयातःसंक्रमकालइति। चैत्रादिचांद्राणांसौरीकरणार्थमधिमासा
वयवःक्रोष्यस्तेनिरंतरस्यसौरगणस्यचांद्रीकरणार्थमधिमासावयवेनयोज्यः तुल्ययोरधिमासा
वयवयोर्धनर्णक्षेपलाघवाक्रोषभविष्यतीतिक्रोषत्यागःकृतः। चैत्रादिचांद्रेषधिकमेवाधिदिनादिकमस्तीति
क्रोषत्यागःकृतइत्याह। दर्शितोयातइतितिथिप्रमाणेरिति। कल्पादिरिष्टचैत्रादिगतचांद्रपर्यंतंसौरगणस्यख
ंडत्रयं। कल्पादेःसौरगणसाधितनिरवयवाधिमासपतनकालपर्यंतमेकंखंडं। द्वितीयंचाधिमासपतन
कालादिष्टसौरवर्षादिपर्यंतंसौरदिनखंडं। तृतीयंतुसौरवर्षादिश्चैत्रादिगतचांद्रपर्यंतंयेसौरास्तत्साधनार्थं
कल्पादितःसौरसाधितानिक्रोषदिनानिक्रोष्यानितानिनक्रोषितानीतितृतीयखंडेधिकाभ्यनसंति। द्वि
यतृतीयखंडयोगोयथास्थितएवकृताधिमासदिनयोगेपूर्वखंडेयोज्यः। क्रोषस्यपूर्वमेवतृतीयखंडेयोज

तत्रास्थिप्रयोगः कृतः। यद्यत्तृतीयखंडे चांद्रसाताएवसंख्यातो नप्रयत्नः कार्यः। प्रथमखंडेतुनिरवयवाधिमास
दिनयोगेनैवचांद्रभवतीत्युक्तमेव। द्वितीयखंडेतुनिकटपतितोधिमासोतातेसौरवर्षादिपर्यंतंयेसौरा
येचचांद्रास्तेषांअंतरंसौरवर्षादिजाश्चुद्धिः। द्वितीयखंडेश्चुद्धिरियंयोज्यानिकटपतितोधिमासोतादिष्टसौ
रवर्षपर्यंतंद्वितीयखंडेचांद्रभवंति। तृतीयखंडेतुचैत्रादिभ्यांद्रसाताएवसंख्यातोवर्षादिजश्चुद्धियुक्तेद्वि
तीयखंडेवर्षादिजश्चुद्धिःशोध्याःचैत्रादितःप्रागधिमासपतनाद्ध्वंमेवचांद्रदिनस्यावस्थितत्वा
त्तस्माद्द्वितीयखंडोक्तसौराएवाधिमासपततत्कालाच्चैत्रादिपर्यंतंचांद्रभवंतीत्यनाधिमासशेषदिनानि
तस्मादधिशेषयागउचितः। चांद्रगणादवमेषुशोधितेषुसावनगणःस्यादितिसावयवान्यवमानिशोध्या
नितिथ्यंतेघुगणःस्यात्। अपरिस्फुटःसूर्योदयकालिकः। तत्रास्मिन्निष्यंतकालिकाहर्गणेतिथ्यंतरस्
थेदिवसेयोरंतरमवमशेषंयोज्यमुदयकालिकोभवतीतिदिनक्षयशेषयोःशोध्यक्षेपयोस्तुल्यत्वान्नाशोत्या
योयुक्तइत्यतआह। तिथ्यंतसूर्योदययोरिति। चांद्रोनसौरेणेत्यत्रचांद्रमासेयस्यावमानंमसौरमासस्य
मजातिनयानयोरंतरंचांद्रोनसौरेणेत्यनेनोक्तं। यद्यनेनांतरेणकःसौरमासस्तदाचांद्रमास्तु
ल्येनापिशेषणकिमितिसुगमं। शशांकमासोनितसावनेनेत्यत्रशशांकमासेनाप्युक्तप्रमाणे

ल॰ न॰
२४

नत्रिंशत्सावनावयवोनितानियदवशिष्यतेतावतेनांतरेणकस्मिन्नत्रिंशच्चांद्रसंख्यातःसावनसंख्यास्यायते।स
मजातेरनयोर्गतरयुक्तमित्येवमुक्तं। यद्यनेनावशेषणत्रिंशच्चांद्रास्तदारूपतुल्येनकिमितिशेषमनमुक्तं॥
अत्रसौरमासोनेसाधितत्वादधिमासाध्यांद्रोनेसाधितत्वादवमःसावनइतिशेषमनमुक्तं। क्रांतिमंडलस्थ
क्षत्रस्यानोदयद्वयांतरालकालोयथासर्वदातुल्यएवोपलभ्यतेनतथाक्रांतिवृत्तोदयद्वयांतरालकालइतिसौर
यस्फुटक्रियानारब्धाष्टभक्तलब्धसमासुभिश्चयुनानाक्षत्रषष्टिघटिकारवेःस्फुटंघुरात्रंभवतीत्युक्तं। ए
तंसौरवर्षमध्येनोदयसंख्यातःसूर्योदयसंख्यानिरूपितभवति। षष्टिनाक्षत्रघटीनांयावंतोऽसवस्तावंत
एववक्रकलाकाष्ठादिमध्यस्फुटिकलातुल्याएवासवोमध्यमेनैजाताःमध्यमस्फुटिकालतुल्यासुयुताना
क्षत्रघटिकाःसूर्यस्यमध्यमंसावनमितिप्रसिद्धं। अनेनमध्यमसावनेनाहर्गणोजातःस्फुटसावनस्यबलि
त्वात्। वर्षमध्येयावंतिस्युःसावनानितावत्येवमध्यमसावनानीतिकल्पादिगतवर्षगणजनिताहर्ग
णखंडेनकिंचिन्न्यूनमध्यमसावनांतरं। वर्तमानसौरवर्षाभ्यंतरेनक्षत्रांतरसाध्यं। शशिकलाभ्योरवेर
वमतुल्यत्वात्तन्निरक्षोदयवशेनमध्यमार्ककलातुल्यासुभ्योर्कस्यांतरमुदयांतरमित्यनयानारद
हर्गणेसंस्कार्यैरविःसाध्यइतिकेवलाहर्गणजनितरविस्फुटोदयांतरमानीयतद्वशेसंस्कृतेलंकायांमध्य

मार्कोदयकालिकोरविरेवल्लाघवार्थमुक्तस्तदुक्तं। अतएवाह। अहर्गणोमध्यमसावनेनेति। लंकोदयेऽकालिकानांस्वदेशार्कोदयकालीनकरणार्थंचरदेशांतरसंस्कारःक्रियतइत्याह। येनेनेति। रेवार्कोदयस्वदेशार्कोदययोरंतरंयाम्योत्तरंपूर्वापरदेशांतरवन्नसर्वदासमभितिचंचलत्वान्नस्फुटं। चरज्ञानार्थंमध्यरेवास्वरूपमाह। यल्लंकोज्जयिनीति। स्फुटक्षितिपरिधिस्वरूपंदेशांतरज्ञानार्थमाह। स्वदेशसंबंधितरयाजनैरिति॥ ॥श्रीमल्लोकणमणेरियमगाद्युक्तिस्तमध्याश्रिता॥ ॥अथस्पष्टगतिवासनोच्यते। स्वकक्षागोलपरिधौयत्रसमंतिर्यग्रेखाभिस्पष्टकक्षाकेंद्रंभगतेनकर्णाग्रेयत्रद्रष्टव्यः। भुजकोटिभ्यांकर्णःसिध्यतिभूगतस्पष्टभुजकोट्योर्जीवारूपाएवभवंतीतिगोलकथनार्थंज्योक्तिकथनंप्रतिजानीते॥ पटोमथेतिभुजकोटिकर्णानाह। इष्टेति। कोटिभुजोत्क्रमज्यास्तानमाह। दोरिति। त्रिज्याव्यासार्द्धतुल्यंकृत्वाचक्रकलाभिरंकितवृत्तेपूर्वापररेखेकार्ये। ययोर्भुजभागानांजीवास्तानंकर्तुमिष्टेतेभुजांशाःपूर्वापररेखातोजीवाग्रवृत्तपरिधिसंपातपर्यंतमनुज्यातेषामज्ञानार्थमिति सर्वत्रवेद्यं। अर्धज्याग्रेरेखरोमध्येसूत्रानिर्यक्संस्थोजायतेयेनतेन। अर्धज्याभिःकर्णसंबंधिग्रहणामर्धज्येत्यभिधानात्रवेधेतिस्पष्टाधिकारेउक्तं। इंदोर्ज्योभुजः जीवाग्रवृत्तसंपातायाम्योत्तररेखापर्यंतंयोऽर्धापररेखासाकोट्यंशानामर्धज्याकोटिः। वृत्तमध्याजीवा

यावृत्तपरिधिसंपातपर्यंतंतिर्यक्कर्णः। पूर्वापररेखायांज्यारूपमध्येबाणरूपाभुजोत्क्रमज्या। याम्योत्तररेखायांयाबाणरूपासाकोट्युत्क्रमज्येति। ज्यावर्गमध्यइति। त्रिभमौर्विकार्यइति। पूर्वापररेखावृत्तसंपातायाम्योत्तररेखावृत्तसंपातपर्यंतंसूत्रंवृत्तांतर्गतंचतुरश्रभुजःपंचचत्वारिंशद्दंशानांसंपूर्णजीवानामितुमर्हतिद्विगुणभुजोज्ञोपरिदीयमानस्त्रिदियंपंचचत्वारिंशद्दंशासंपूर्णजीवाकर्णः। अत्रत्रिज्यातुल्येभुजकोटीदृश्येतेतत्रस्थोयोगपदंकर्णइतित्रिज्यावर्गोद्विगुणोजातःकर्णवर्गः। अत्रार्धज्येवापेक्षितेतिद्विगुणत्रिज्यावर्गमूलदलंकार्यं। तत्रत्रिज्यावर्गार्धंमूलमेवगृहीतं। वर्गेणवर्गगुणयेदजेनेतिद्वयोस्तुल्यत्वात्। वृत्तांतःसमचतुरस्रभुजापंचचत्वारिंशद्दंशाजीवास्तात्। वृत्तांतःसमषडस्रभुजस्त्रिज्यातुल्यएवभवतिद्विगुणखगुणांशापरिदीयमानस्त्रादेकराशिसंपूर्णजीवातुल्योयमितित्रिज्यार्धंखगुणांशाजीवेति। एकराशिक्रमज्योत्क्रमज्येदेयेभुजकोटिवदत्रयःकर्णःसपंचदशानांसंपूर्णजीवाकर्णः। अतउक्तंक्रमोत्क्रमज्यास्तियोगामूलादिति। अत्रदोर्ज्यावर्गोनामत्रिज्याकोटिज्ययोर्वर्गांतरंनयोगांतरघातसमइतिकोटिज्यात्रिज्यांतरेणभुजोत्क्रमज्यातुल्येनकोटिज्यात्रिज्यायोगोभुजोत्क्रमज्योनद्विगुणत्रिज्यातुल्योगुणनीयोजातोभुजक्रमज्यावर्गः

अत्रोत्क्रमज्यागुणितोत्क्रमज्यारूपउत्क्रमज्यावर्गोयोज्यः।कर्णवर्गोभवति।तत्रगुणगुणितयोज्ययोर्जकृयो
र्जिताज्जातादिगुणत्रिज्या।इयमुत्क्रमज्यागुणातस्याः मूलंदलंग्राह्यमितिचतुर्भागेदत्तेगुणहरोगु
णोनापवर्त्यत्रिज्योत्क्रमज्यानिष्पन्नेरितिसम्यगुक्तं।अत्रवेनेयंदृग्मध्येगुणाश्चतुर्विंशतिभिस्तारूपादेयइ
तिशास्त्रांतरप्रसिद्धेर्विज्यार्द्धंत्रिज्यागुणइत्यनेनगुणइष्टस्यजीवापरत्वादाद्येश्चतुर्विंशतिभि
स्ताजिनाःकल्पितास्तःपूर्वोक्तप्रकारेणसिध्यंतीत्याह।एवमिति।प्रकारांतरेणाह।त्रिज्योत्थश्चतुरिति।
संसिद्ध्यैगुणादितिप्रश्नस्योत्तरमाह।नमेमध्यइति।यस्माद्दूरस्थोदृष्टानक्षत्रवलयेचक्रयंत्रादिनाम
ध्यतुल्यंग्रहंनपश्यतीतितेनाहर्गणागतग्रहस्यास्पष्टता।गगनेयोदृग्नपश्यतिसस्पष्टग्रहइत्युच्यतेम
ध्यमस्पष्टयोरंतरंस्पष्टं।तस्मात्स्पष्टग्रहज्ञानार्थंतद्दोःफलंमध्यखेटेक्रियतइत्यर्थः।मध्यास्पष्टग्रहसदृशो
पलंभःप्रत्यक्षसिद्धस्तथापियत्रकेनचित्कारणेनभाव्यमितितदाह।यस्माद्दूमेर्मध्येभवलयस्यापिमध्यं
स्याद्यस्मिन्क्षेत्रेभमतिस्वचरोनास्यमध्यंकुमध्येस्यादितिकारणंकल्पितं।तस्मात्कारणाद्दूस्थोदृष्टानक्षभ
वलयेमध्यतुल्यंग्रहंपश्येत्।यस्मादिदंतस्मात्तद्दोःफलंग्रहेखेटेक्रियते।भूमिकेंद्रगतभवलयकेंद्रेतु ल॰न॰ २६
कुत्रयद्भ्रमणवृत्तकेंद्रंकथंवनुज्याकोटिज्ञानंकार्य्यफलज्याकथंवकोटिकर्णसाधनंकुत्र

मध्यग्रहस्थानंकुत्रस्पष्टग्रहस्थानंकुत्रोच्चनीचस्थानंकिंनामकेंद्रंभुजकोटिकुत्रभुजफलोपलंभःकथंचग्रह
वक्रमार्गत्वोपलंभइत्यादिप्रतिपादनार्थंशेषकद्वयमाद्यैःकल्पितं।एकाप्रतिमंडलभंगिरन्यानीचोच्चवृत्तस्या
भूमेर्मध्येरवेर्वलयस्यापिमध्यंयतःस्याद्यस्मिन्क्षेत्रेभमतिस्वचरोनास्यमध्यंकुमध्येस्यादितिवोपार्थंशेष
कंविलिख्यप्रदर्शयेदित्याहपूर्वापरायतायामिति।एतत्सुधियोपायदर्शनायान्यत्पठतीत्याहादिव्यज्ञानमिति।
त्रिभज्यकासंमितकर्कटेनेतिभंगीद्वयंस्पष्टमुक्तं।भूगर्भस्थितिजाद्दृष्टक्षितिजंभव्यासार्द्धयोजनैरूढ्यु
नंमितिमध्यमस्वेष्टभुक्तिरित्थंरज्ञामानेनमहीसुवृत्तामिस्फुटंगतियोजनैर्गतिरितिकलास्तदाभव्यासा
र्धयोजनैःकिमितिगतिरित्थंरज्ञाःसिध्यति।ननुप्रतिमंडलयानीचोच्चवृत्तेयद्यानमन्यथाप्रतिभा
तीतितयोःकियथार्थमित्यत्रतआह।मंदोच्चवृत्तेयदिति।नीचोच्चवृत्तइति।प्रश्नैःवृत्तस्यकल्पनाद्वयस्यफ
लार्थत्वात्तस्य-म-स्यप्रकारद्वयेनापिविरोधादुभयमपितथ्यमित्यर्थः।द्वयोश्चेद्यकयोःफलमेवंदर्शनार्थ
माह।भंगिद्वयमितिं।द्वयोश्चेद्यकयोरन्यथाभानंदृष्टांतेनसाधयति।यथाभेमेदिति।मध्यगस्यस्वकक्षा
व्यवस्तेत्रजेदिति।अत्रतद्वृत्तविस्तृतत्रकक्षावृत्तइत्यर्थः।फलासवृत्तसाधनेयुक्तिमाह।शीघ्रनीचोच्चवृत्तस्येति।
केवलवासवशीघ्रफलसंस्कृतमध्यमतुल्यंयदाशीघ्रोच्चंतदाशीघ्रफलार्थंयोदृष्टस्तस्माद्वृत्तविस्पष्टग्रहा

फलसाधनं कृतं अन्यत्स्पष्टाधिकारार्थः केषांसुगमः केषांकठिनइत्याह। येषामगणितायपियुक्तीति॥ ॥ अथ
मूलश्लोकोक्तगणितमगाह्यस्पष्टाधिकारावसानाय॥ ॥ अथगोलबंधोव्याख्यायते। तत्रादौगोलरचनामाह।
सुसरलवंशशलाकावलयेरितिवृत्तेन। अत्रवंशशब्दोपात्तोपलक्षकः। वृत्तादौऋक्षयुक्तेति
वृत्तेसंक्षिप्तसर्वोपिगोलबंधउक्तः। इष्टनरजानियत्रनरशब्दोपलक्षणार्थः। खगोलकेरनंत
मपंचकेनाह। पूर्वापरमित्यादिना। द्वाभ्यांदृग्गोलबंधमाह। बध्नातीतिगोलवृत्तेरिति। नगोलबंध
माह। याम्योत्तरक्षितिजवृद्धित्यादिना। तद्गुणाःसौरोक्तइत्यनायुतत्रयंकल्पेऽयनांशभगणा
इतिवदताकल्पसौरवर्षविशेषायशास्त्रितएवायनांशसाधनेहरःस्वीकृतः। कथमन्यथाविंशतियुणि
तमयुतत्रयंतद्गुणइतिवक्ष्यतेयुतत्रयगुणोक्तातद्गुणभगणेभ्यएवनयनांशाःसाध्याइत्युपायमतुल्येव
सिद्धवत्संजातंपातंक्षिप्तास्वेऽयनैःसाध्यइत्युक्तंतेभ्यस्तद्गुणभगणेभ्यस्तद्गुरीत्याजातःपातस्तज्जा
तपातइतिवक्ष्यतेयत्तत्संजातंपातमित्युक्तंतस्यायमर्थः। तत्रहेतुगोक्तंतद्गोचंद्रोयुतत्रयंचमरा ३०·२·
२६
ज्यतेतेभ्यस्तद्गुणकारागतपातविशेषोक्तजातःपातःस्तत्संजातःपातइत्युक्तं। कल्पगतवर्षेषुविंशति

युतत्रयगुणितेषु

भक्तेकल्पवर्षभक्तेषुफलंतुकल्पसायनीतिताद्वाएवहरःस्वीकृतइतिगम्यते। सौरेषट्शतद६००
मितमहायुगेभगणाउक्ताःतेनैकभगणभोगवर्षाणि७२०० तत्राष्टशतवर्षैपरमाःस्पष्टविंश
तिमितायनांशावृद्धिर्भवति पुनस्तेरेववर्षैपनायनांशानांरासेनाभावोभवति। ततस्तेरेव
वर्षैरूणायनांशानांवृद्धिःपरमास्पष्टविंशतिमिताभवति। पुनस्तेरेववर्षैरूणायनांशानांरासेना
भावइतिवृद्धिह्रासात्मकपदचतुष्टयात्मकएकोभगणइतिस्वीकृतंब्रह्मसिद्धांतेप्युक्तं। ककादिस्थाद
गादिस्थाःस्पष्टेरदगवाजुरवं। प्रत्यग्देयांतियाम्योदग्गमनेविहितेपियतः। तस्पश्चाच्चलितंचक्रमुपा
वारोमतियपि। ककादिस्थेषुसप्तर्षिषुतेषांयंत्रेणयाम्योत्तरवृत्तेनतोन्नतोज्ञेयाः। तेभ्योविलोम
प्रकारेणमध्यमृक्षांशज्ञेयाः। एवंमृगादिस्थेष्वपि। ककादौमृगादौयाम्यमुत्तरमयनंचलोकप्र
सिद्धं। तत्र ककादिस्थानामपक्षितेयाम्यगमनेयदिसौम्यागमनमेवप्रतीयतेतदायनांशाःपश्चाच्च
लनमित्यर्थः। अत्रककादिस्थितकालोवधिकालस्तस्मादनंतरंअयनप्रवृत्तौचक्रंपश्चाच्च
लनं। अवधिकालात्प्रथमायनचलनेप्राक्चलनमितियुक्तं। क्रांतिमंडलनाडीमंडलसंपातस्य
प्रदेशाच्चनप्रदेशांतरेगमनायोगात्कथंचक्रचलनमित्यत आह। उपचारोयमिति सप्तर्षिभय

राणां कर्कादिस्थितेः प्राग्मध्यमयनप्रवृत्तिश्चलनाच्च ऋक्षसमूहस्यैव चलनमिष्यते। एवं कर्कादिस्थत्राणां मध्यमक्रान्त्यन्तरायेयंत्रेभुजाज्ञासेषंनवयंज्ञानामंतरमयनांशाः एवंप्रत्यहंमत्रगतिज्ञेया। त्रिंशद्भक्त्योयुगेनोनाचक्रंभाकृपरिलंबते। तद्गुणाद्दिनेभक्ताद्युगणाद्यदवाप्यते। तद्दिनस्थिप्रादशगतांशाविज्ञेयाअयनाभिधाः। इतितत्साधनोपायःकृतः। सौरमतेसंक्षतिर्दृष्टोकल्पाते।१९७२९४८०२५अयनांशाःवर्षस्यैव। प्रतिवर्षमयनांशाद्विंशत्युत्तरशतद्विकलाः। नुजालग्नते प्रतिवर्षंद्विर्विकलाद्या५२।५४मतभेदप्रत्यक्षोपलब्धायसिध्यंतितएवायनांशाग्राह्याइतिभाष्येसम्यगुक्तं।अयुतत्रयंकल्पस्यत्रिंयुतत्रयस्यलक्षसंख्याचक्रलवेनत्रियुतत्रयंकल्पइतिवापाठःसाध्वीयान्। व्यस्ताइत्यनेनपूर्वगताउक्तायावंतोपरगतास्तावंतएवऋणगताइतित्रियुतषट्कल्पेभवंतीतिनाकंचिद्विरुद्धं। एवंक्रांतिपातस्वरूपमुक्त्वाशरपातस्वरूपंशरसाधनार्थंतत्संस्कारक्षेपाहाह। एवमिति। पतनंपातः पतनंसम्मिलनं। तत्रनाडीमंडलक्रांतिमंडलयोः किंचिदवयवसंयोगेपिसंयुक्तोवितिप्रतीतेः संयोगसंपातः क्रांतिपातइत्युक्तं। क्रांतिमंडलशरमंडलयोः संपातः शरपातइत्युच्यते। ननुस्पष्टवेटेक्रांतिपातयुक्तायथाक्रांतिःसाध्यतेतथाशरपातयुक्तास्पष्टवेटातुनोनशरः साध्यतइत्यत्रप्रश्नस्योत्तरमाह। मंदस्पुटोद्भूप्रतिमंडलेहिनि। मंदस्पष्टसाधितः शरःसंवदतीतिपातस्यशीघ्रप्रतिमं

उलेभ्रमणमभ्युपगतं। क्रमणंक्रांतिः। कस्माक्रमणमितिनाडिमंडलादिति। नाडिकामंडलान्निर्यगात्पमदृश्यनेनप्रागभिहितं। तिर्यगितिदक्षिणोत्तरभावेनेत्यर्थः। तत्रक्रांतिमंडलावधिःक्रमणंक्रांतिर्मध्यमा। चंद्रादीनांक्रांतिमंडलाद्धरः क्षेपस्तावधिः। नाडिमंडलाक्षेपस्तावधिचंद्रादियुक्तनक्षत्राणांस्पष्टाक्रांतिः। क्रांतिपातस्थानस्थेस्पष्टग्रहेमध्यमक्रांतेरभावः। शरपातस्थानस्थेमंदस्पष्टेशराभावः। क्रांतिपातादयतःस्पष्टतस्त्रिभेंतरेपरमामध्यमक्रांतिः। चतुर्विंशसंज्ञितात्। शरपातात्कादयतःस्पष्टतस्त्रिभेंतरेशीघ्रकर्णनभक्तास्त्रिभज्यागुणाःपठितपरमशरभागायावंतःसंपद्यंतेतावान्परमःशरस्तत्रेतिसुगमं। उच्यतेमेषादेरनुलोमंगच्छतीतिग्रहोच्चांतरतःफलंसाधितंएवंदिग्ज्ञातयोर्मध्यंतरतुल्यमेवतयोरंतरमितिप्रसिद्धेः। मेषादेरारभ्यचनुलोमगत्वाशनग्रहस्यराश्यादिप्रतिलोमगस्यशनातपातस्यांतरंपातग्रहयोगेनैवसिध्यति। यथाऽनंदकाननाख्येमहिक्षियोजनाष्टकांतरेप्रयागेस्थितस्यवाराणसीतेः पंचदशयोजनांतरेपूर्वदिग्वस्थितेकुसुमपुरेस्थितस्यचकियदंतरमितित्रयोविंशतियोजनात्मकमंतरंतथात्रेतिसुगमं। सौरेतुविलोमगस्यागतपातस्यचक्रशोधनेनयावदवशिष्यतेतावन्नाराश्यादयवयवेनमेषादेरनुलोमगस्यापातचिंतंसायत

इतिपातत्रयोरेकदिग्वस्थितत्वेनांतरंस्तोकंयद्यपिवक्रगतोवाग्रहेक्रांतिःसाध्यते।ननुनाडिमंडलक्रांति
मंडलयोरेवस्पष्टनाडिमंडलाश्रितत्वेक्रांतिपातस्यानस्पष्टग्रहेसाधनस्यस्पष्टग्रहेक्रांतिसाध
नोक्तेर्मध्यक्रांत्यभावस्तत्रवनाडिकावृत्तरवेरंतरालेपमइत्यनेनस्पष्टक्रांत्यभावोपिस्यात्।
स्पष्टक्रांत्यभावोद्वयासंभवतिमध्यमक्रांतिशरयोःस्पष्टक्रांतिखंडयोर्युगपदभावात्तुल्यत्वेने
दिग्न्यत्वविरोजनाद्वा।तत्रयुगपदभावोपिसार्वदिकःकादाचित्कोवा।क्रांतिपातयुतात्स्पष्टरवेरा
नमध्यमक्रांतिसाधनात्शरपातयुतान्मंदस्पष्टाच्छरसाधनात्क्रांतिपातशरपातगतिवैषम्येण
मंदस्पष्टस्पष्टयोरंतरसद्भावेनचसार्वदिकयुगपदभावोनसंभवतिमध्यमक्रांत्यभावेमध्यमक्रां
त्यभावस्तदाशराभावइतिनियमाभावान्नाडिकावृत्तरवेर्यंतरालेपमइतियदुक्तंतदयुक्तं।किंचात्ररवेरश
ब्देनस्पष्टोवामंदस्पष्टोवाविवक्षितः।स्पष्टविवक्षायांस्पष्टादेवशरसाधनंस्यात्।मंदस्पष्टविवक्षायां
मध्यमक्रांतिसाधनंनेदंस्पष्टादेवस्यात्।तस्मान्मध्यमक्रांत्यभावेनाडीमंडलाश्रितस्यस्पष्टग्रहस्य
शरोस्त्यास्पष्टक्रांतिर्मध्यमक्रांतिस्तद्भावेनाडीमंडलादन्यत्रस्थितस्यापिस्पष्टक्रांत्यभावश्चस्यादि
तिनाडिकावृत्तरवेर्यंतरालेपमइतियदुक्तंतदयुक्तमितिचेत्।उच्यते।यत्तुविमंडलेभ्रमतीतियु

श्रितविमंडलावयवनाडीमंडलसंपातोयदातदास्पष्टक्रांत्यभावः।क्रांतिवृत्तस्थस्पष्टग्रहविक्षेपंयदानां
डीमंडलेभ्रमतीतियत्साश्रितविमंडलावयवेनाडीमंडलसंपातोयदातदामध्यमक्रांत्यभावोभवति
नतदास्पष्टक्रांत्यभावोभवतिग्रहस्यशरायोगेसतिवातत्रयंत्रवेधविधिनाग्रहस्यस्पष्टाक्रांतिःशरोपि
प्रत्यक्षंगृह्यते।प्रत्यक्षोपलब्धशरस्तुमंदस्पष्टसाधितशरेणवसंवदतीतिमंदस्पष्टाच्छरसाधनंकि
यते।मध्यमक्रांतिःस्पष्टादेवसाध्यते।प्रत्यक्षदृष्टेकिमनुपपन्नंनामेतिसर्वंशोभनंमंदस्पष्टाद्वा कू
प्रतिमंडलेभ्रमतिति।तत्रैवतस्यलक्षितयंत्रवेधविधिनायाशरानुपलब्धिस्तयाशराभावोगृह्यते।
शराभावस्तवश्यंगणितागतपातचिह्नाकृष्टेहणाभाव्यंमेषादेर्गणितागतंमाघंपातंविलोमं
दत्वाचिह्नंकार्यं।तच्चिह्नेषुक्षेपंतरितंचिह्नेवामेषादेर्भादिकंग्रहंतुलोमंगत्यानश्यंभवत्येव।तत्रय
दानीमादीनांशराभावोदृष्टस्तदामंदस्पष्टएवपातचिह्नेदृष्टइतिशीघ्रप्रतिमंडलेत्रमणमा
क्षिपतितीमंदस्फुटोद्राग्गतिसम्यगुक्तं।यस्मादूनितागतपातोमंदस्पष्टोज्यतइतिसिद्धमतो
विलोमशीघ्रफलसंस्कृतपातयुतस्पष्टशरसाधनफलाविशेषाद्युक्तमित्याहपातेथवेतिकेव
लयोज्ययोजकयोगेशीघ्रोनयुक्तोज्ययोजकयोर्वायोगेफलाविशेषाच्छीघ्रफलतुल्यमत्रेष्टकल्पि

तं। त्रिज्यातुल्ययासपातमंदस्पष्टदोर्ज्यया शीघ्रकर्णेनभक्तास्त्रिभज्यागुणाग्रहरक्षेपभागाल प्यंते
तदेष्टयाकिमिति शरसाधनं स्यात्। यद्वासपातमंदस्पष्टदोर्ज्यापठितशरगुणा त्रिज्याभक्ता शीघ्रप्रति
मंडलस्थशरः स्यात्तस्यकक्षावलयीयकरणार्थंकर्णानुपातः कृतः। सोमाद्दिपातामंदस्पष्टस्त्रीयत्वे
नशीघ्रप्रतिमंडलस्थजातश्चंद्रपातस्य कुजावस्थानं चंद्रशीघ्रप्रतिमंडलाभावादित्यनाह।
चंद्रस्यकक्षावलये हिपातइति। मंदस्पष्टस्यैव चंद्रस्यसर्वदास्पष्टत्वेनस्फुटाद्विधोर्मध्यमपात
युक्तादिक्कर्कांकथंचंद्रस्यमध्यमपातएवकक्षामंडलस्थोजातोनान्येषामिति नात्रोक्तीयंयु
तोविचित्रा फलयासनात्रेतिनिरूपितत्वात्। अत्रमंदकर्णेनयद्धृतमुपचयेनतत्कक्षामंडलमिति
कर्णानुपातोनस्फुतः। बुधशुक्रोच्चसाधितोशरोबुधशुक्रशरोभवतइत्यत्रचतुर्वेदेनाध्यवसायः क
र्तव्योपपत्तिमाह॥ येचत्रपातभगणाइति। चलाद्विशोध्यइति। मंदस्पष्टेनशीघ्रोच्चंशीघ्रकेंद्रं
तत्रपातोयोज्यःसंपूर्णपातोभवति। ससंपूर्णपातोमंदस्पष्टेयोज्यः। शरसाधनार्थंकेंद्रंभवति। तत्रशो
ध्यमानंस्वल्पत्वान्नियतेनलग्नं। स्पष्टबुधशुक्रोच्चाभ्यांशरसाधनेकीदृशःस्पष्टपातःसाध्यतइति
प्रतिपादयति। स्फुटोनशीघ्रोच्चयुतोस्फुटइति। स्पष्टपातस्यानंदर्शयति। नगोलेस्फुटएवपातर्

तिग्रहेतिपादितार्थस्यवैराग्यमाह। यद्यस्यगोलेकथितापमंडलमिति। अत्रभाष्यंस्पष्टं। ईप्सितक्रांति
तुल्यैतरेसर्वतोनाडिकाख्यादित्यादिस्पष्टं॥ ॥श्रीमत्कोकणवासिरघुनाथदैवज्ञस्यबंधुःस्फुटः॥
अथत्रिप्रश्नाध्यायवासना॥ तत्रकुज्याचरज्यास्थानमाह। उन्मंडलक्ष्मावलयांतराले इतिग्रहेच
रसंस्कारयुक्तिमाह। निरक्षदेशइति। आदाविदि। अस्माकंरेखाकर्णदयास्तत्कालिकायद्यपेक्षि
ताइति चरस्फोसैंरः क्रियते। महदहः किमहोरजनीतनुरित्यस्योत्तरमाह। नाड्याहतयादिति॥
अतश्चेति। षष्टिघटिकोकितद्युरात्रवृत्तावयवोयावत्स्वक्षितिजोपरितावद्दृनमितिसम्यगुक्तं। निरक्षे
बद्धक्षितिजमुन्मंडलंतेनसर्वोन्यदिनानिवृत्तानि। उन्मंडलादुपरियावद्दोरात्रंतावद्दृश्यस्यात्। उत्तरध्रुवेनःस्वोन्नतरक्षितिजादुपरिदृश्यतेसाक्षदेशस्थैरस्माभिरितिसोम्यगोले
स्वक्षितिजादुपरिउन्मंडलंयाम्येपश्चेतिमहदहरित्यादि। निरक्षेकुजादन्योन्मंडलाभावात्युनिशोः
समत्वमित्याह। सदेति। यत्रषट्षष्टिभागाःपलांशास्तत्रकर्कादिस्थितार्कषष्टिघटीमितेदिनंनत
न्नरात्रिः। किंत्वर्कखंडाद्धेतंक्षितिजस्थक्षणमात्रंभवति। तस्मिन्नेरोमकरादिस्थार्केसायनषष्टिघटी
मितारात्रिर्नकिंचिद्दिनं। तत्रायकर्किबाद्धेलोहित्यदर्शनंक्षितिजे। सषट्पलांशपर्यंतंयुनिशोःषष्टिघ

टीमध्येवस्थानं। तद्देशादूर्ध्वं षष्टिघटिकाभ्योधिकमवस्थानं संभवतीति तस्यैतिपादयति। षट्
षष्टिनाडीभ्यधिकोपलोदया इति। लंबाधिकाक्रांतिरिति। यत्रदेशेलंबोदयाश्चतुर्विंशतिभा
ज्योत्पन्नास्तत्रैवार्कस्यलंबाधिकाक्रांतिरुच्यते। यादृशेदेशेयावत्यवयवेस्थितेर्कस्यलंबा
धिकाक्रांतिर्यावत्सर्यंतमुच्यते तादृशेदेशेयावत्यवयवस्थितार्कस्तावत्सर्यंतं दृश्यतइति
तावद्दिनमुक्तं। तद्होरात्रंवृत्तस्यक्षितिजोपरिस्थितत्वात्। मेरौतुनाडिकामंडलंक्षितिजं।
तत्रोत्तरक्रांतिः सर्वापिलंबाधिकेति सौम्यगोलस्थेर्कषण्मासपर्यंतंदिनंभवतिइत्याह।
ततश्चमेरावितिं। भवतिकिंचुनिशायुनिशासिनांइतिप्रश्नस्योत्तरंदत्तं। मेरुस्थानंबडवानल
स्थानं नाडीमंडलंकथंक्षितिजमितिप्रतिपादयति। विषुवद्वृत्तेमिति। उन्मंडलस्थध्रुवस्तिष्ठांस
स्तत्रैवभवतीतिवद्नाडीमंडलंयेषांसमंमंडलंनिरक्षंभवति। तत्रनाडीमंडलस्यक्षितिजत्वेकि
चित्रं। नदेवदेयानांसव्यापसव्यकरणंभवतीत्याह उत्तरगोलइति। दिनरात्रिलक्षणमाह। दिन
मिति। अत्राचार्यैर्लक्ष्यतावच्छेदकंसूत्रेनिष्टमनुक्तदिनदृक्तं। पितृब्रह्मदिनसाधारणंनक्तं। अ
न्यथानुक्तष्टगानामिष्टकालार्थंस्यात्। मध्यमाधिकारेवातिकेलक्षणंदृग्गतिव्याप्त्यव्याप्तिविचारो
र्थंच

वत्सदिनवद्रात्रिनक्तः। वत्सार्किनान्यायपरः। चंद्रष्टग्वासिनामप्यहोरात्रव्यवस्थातीति दृष्टां
तेनाह। कुष्टगानामिति। संहितासुयदुत्तरमयनंतद्देवानांदिनमिष्टकृत्यायत्वत्तेनाह। दि
नंसुरेणामिति। ननुसौम्यायनस्यदिनत्वसंकेतोनिरर्थकः। तदस्यतआह। फलकीर्तनायतदिति।
यावद्दिनेनादृश्यंतावद्दिनमितिलक्षणंपाक्षेपिसौरचांद्रनाक्षत्रेषुदिवससंकेतोयथास्यात्। तः कार्य
विशेषाम्नानार्थंतथाफलकीर्तनायसौम्यायनेदेवदिवससंकेतइतिभावः। उत्तरायणमेवदेवदि
नंयास्तमनियायदर्शनान्मनिसयुक्तिकंदृष्टं। इंद्रांतमारोहंतीति। पितृषुकिंवाक्रियासमभिनं
तिप्रश्नस्योत्तरमाह। विषोरूर्ध्वभागइति। नाधोंतरत्वादिति। सुवर्णब्रह्माकरतलकलितामलकवत्
त्रयस्यतोब्रह्मणःकल्पपर्यंतंदिनंभवति। सूर्यस्यतावत्कालपर्यंतंस्थित्वात्। युगसहस्रमितिमितिप्रश्न
स्यपदमितिदृग्गतेरित्यनेनोत्तरंदत्तं। नन्वेतयस्यकिलार्कलवः समाइतिप्रश्नस्योत्तरमाह। योहिप्रदे
शोऽपमंडलस्येति। नविषयेक्षितिजेपितेसमाइतिप्रश्नस्योत्तरमाह। उयेदमेयाम्यनेताइतिक
र्कोदयइति। निरक्षेमेषादिरात्रित्रयस्ययोगः पंचदशघटीतुल्यः। साक्षेमेषादिरसभयोगस्त्रिंश
द्घटीतुल्यएवभवेत्। मत्रकृपादारइति। कथंवरवंडेनयुक्तानिरक्षोदयाःस्वोदयाभवंतिइत्याह। मेषा

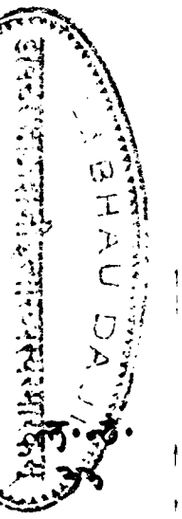
देरिति। कन्यातादिति। सायनमेषादिः कन्यांतश्च क्रांत्यभावाद्भमंडलक्षितिजसंपातेलगतीति। मेषादेर्मिथुनांतः कन्यातादनुपोनदृक्कर्मेति। यो हि यद्देशोपमंडलस्यस्यादिक्षितिनिरक्षोदयाः स्वदेशोस्युरित्यंतमेवबोधनीयमित्याह। क्षितिजेज्जादिलग्नेति। खगोलतुर्यगोलबध्वाखगोलक्षितिजेभगोलस्थमेषादिलग्नाउदयोपपत्तिर्बोध्यतेरपिबुध्यते। राश्यस्तवस्त्रिविधाः। मध्यास्तवउदयास्तवोस्तास्तवश्चेति। तत्रनिरक्षदेशारेखादेशायास्तेरक्षवृत्तैकदेशेनिरक्षोदयास्तएवसाक्षेनिरक्षेमध्यलग्नास्तेनभवंति। स्वोदयास्तुस्वक्षितिजसंपृक्तएवनिरक्षसाक्षक्षितिजसंपृक्तत्वादधुनाराशीनामस्तास्तुस्तानार्थमाह। योभ्युदेतिरिति। यन्मेषस्योदयमानंतत्तुलायाअस्तासुमानेमिथुनादिस्थेतत्तुलाराशिरिति। उक्तंयच्चरोदयादितत्क्रियदवधिनिर्वर्ततीत्याह। नान्यसंस्थितयेति। लग्नलक्षणमाह। यत्रेति। तात्कालिकार्कस्करणकारणमाह। लग्नार्थमिति। यत्रकर्कमिथुनस्थितार्कोदृश्यतेसततंमकरकार्मुकस्थार्कैःकदाचिन्नदृश्यतेतदंदृश्यतइत्याह। यत्रेतिलक्षणयुक्तंदोदितराशिलक्षणंकृतंनदृश्यतेति। राशेरिति। तदुक्तमन्यदपिदूषय×त्यंशायुतिर्हि। एवंराशिचतुष्टयस्थितार्कःसततंदृश्यते×तिं। षट्षष्टिरिति। कुज्याकुज्योपमसमनरोन्नतंवादिकानांविहगोलयेदृक्क्षितिजंतदूर्ध्वगक्षि

ल॰ च॰ २२

॥ मेरोतुराशिषट्कस्थितार्कःसततंदृश्यतइत्याह। यत्रेति ॥

तिनंभवति। दृष्टाभदृष्टगोलेनभूगर्भक्षितिजादृष्टक्षितिजंभूव्यासार्धयोजनैरेवोदितमितिस्वभूक्तिर्थंराशिनांकलाःस्वोदयाःस्वोदयास्कर्मेति। गतियोजनानीतिथंस्वतुल्यैर्व्यासार्धयोजनानीतिस्पष्टं। चंद्रप्रभार्थमित्यत्रहतेरुन्नतंयुनिशमंडलेकुजास्यावनयुतिविशोहितज्यकोदयनेनसावनघटीजन्यखासलदेवकालसाधनमुचितं। असकृत्करणेनाक्षत्वंभवति। नहिनाक्षत्वंक्षेत्रोपयोगीतिस्यदृष्टं। थैरसकृत्स्वापितंतेषांस्यदृष्टमेनदूषणं। गणितगोलानभिज्ञानांपूर्वग्रंथतात्पर्यानभिज्ञानांमायतन्मतिपन्नपूर्वग्रंथार्थयातिणांगणितेकेचित्करणंव्यसनंघृतादिव्यसनवन्निरर्थकमित्याह। जानंतियेनभिपुणंगणितंसगोलंतेषांहितंत्रकरणव्यसनंवृथेति। आद्यायत्रविचित्रभंगिभिरपिरचितेतत्प्रसिद्धेक्रियालघ्वीवाथसमातदेवसुधियाकार्यप्रकाशतरमिति। नूतनग्रंथकरणसार्थकमितिपूर्वमेवयोतितं। येतुविपरीतविशेषंगृह्णंतोमत्कृतोयंविशेषइतिवदंतितन्नामापिनगृह्णंतिपरग्रंथंसंपूर्णमभ्यस्यस्वनाम्नातंतथोदर्शंग्रथंतिते निरयगामिनएव॥ ॥श्रीमत्कोकणवाडियमगाधिप्रश्नसहासना॥ ॥अथग्रहणवासना॥ तरणेःग्रहःकिंप्रतीत्यामितिप्रश्नस्योत्तरमाह॥ पश्चाद्भागादितियेनमेघादिनाछाद्यतेतेनकापिरुग्नःक्वचिदपिहितइत्याह॥सम

कलकालेइति। चंद्रकक्षास्थभूछायायेवसमकलकालएवएवचंद्रःछायतइतिछायाद्वयोःसमकस्व
मुक्तं।इंदोःछाम्नाग्रहइतिग्रन्थस्योत्तरमाह।पूर्वार्धमुत्तरइति।छाकग्रहणमित्यत्रप्राग्भितमित्यु
क्तमेवसर्वत्र।भूछामित्यत्यते।अनुपातेनभरभादेर्ग्यविस्तारोक्ताभ्यामित्याह।अनुपातादितिचंद्रग्र
व्यस्तदिशःस्युरेरेस्यकारणंवदति।भूभेंदोरिति।सूर्यग्रहेकांतिवत्तस्यस्पर्शाद्वाद्वाद्वाद्वकर्षंद्वो
विमंडलस्यद्वारांतरेणद्वारदिक्येवभवति।ग्राघःग्रत्यक्षंदृते।कुतग्राहकइतिचंद्रव्यस्तद्वारदिश्येवे
तिस्यष्टं।सूर्यग्राहकाच्चंद्रग्राहकोविशेषःस्पष्टएवापेक्षितइतिसयुक्तिकंतद्वयेनप्रतिपादयति।छादक
इति।अर्धखंडितंतनोरिति।दिग्देशकालावरणादिभेदेरुभयग्रहणेनराहोर्ग्रहकत्वंसंभवतीतिवदतां
वेदसंहितापुराणविरोधात्मतंदूषणमित्याह।दिग्देशकालावरणादिभेदादिति।होरास्तमआसुरिः
सूर्यतमसाविध्यापेयाग्यःश्रुतयः।राहुयस्तेनिशाकरेत्यादिपुराणानि।राहुरदर्शादृष्टःग्रदक्षिणंहति
विप्रादीतिसंहितारहुकारितंग्रहणमितिप्रतिपादयति।ब्रह्मणुतेनयाश्रुतिर्दर्शितारहुग्राहकत्वेसा
श्रुतिःश्वेतायाःश्वेतवत्साया:स्तुत्यर्थतिचतुर्वेदाचार्येणराहुग्राहकत्वासयोगःसमर्थितः।नासयोगावेक
थमनयाराहुग्राहकत्वंसिध्येदित्युक्तं।तदयुक्तं।नहितास्ययोगावेनप्रामाण्याभावःसिध्यतीतिभूतार्थवादग्र



माण्यनदेवतावियदादिसिद्धेर्वद्राहुग्राहकत्वंसिध्येत्येव।मतांतरेणोच्यार्थमाहाराहुःकुभामंडलगइति।उ
परागपरागतंतमोराहुरितिपुराणादमतं।कुमुदिनीपतिपतोराहुरितिगणितमतं।कर्णकेःस्वाभिमतराहो
र्नग्राहकत्वमित्युच्यतइतिनकोपिविरोधः।किंतोसिद्धेनुतःकुतइतिग्रन्थस्योत्तरमाह।यतइति।लंबनोपप
त्यर्थंछायकमाह।इष्टापवर्त्तितामितिं।तिर्यग्रेखायुतामिति।वृत्तेति।भूवृत्तंचंद्रार्ककक्षावृत्तेचवृत्ता
भ्रगर्भांचंद्रार्ककक्षावृत्तपरिधिपर्यंततिर्यगूर्ध्वरेखेचविधेये।कक्षायांतिर्यग्रेखायुतोक्षितजमूर्ध्वरेखायु
तोरवार्धंचनिधेयं।तत्रपंचसहस्रयोजनपरिमितामूमिलंबनोपपत्यर्थंलिखितुमशक्येतिकेनचिन्म
हतेष्टापवर्त्तितालिखनीयेतिसभ्योक्तं।अंगुलचतुष्टयव्यासवृत्तेपिथेपंचसहस्रमितंकास्तएवपंचसहस्र
योजनांकाइतिकल्पनारिष्टापवर्त्तनेनकोपिदोषः।येनमहतेष्टेनभरापवर्त्तितातेनैववद्रार्ककक्षेअपिवृ
र्तनीयेइत्युक्तंतदपियुक्तं।योजनपरिमाणसाम्यसंपादनेत्यर्थत्वाद्वेत्यकत्वात्।भूमिरूपंचयकलिखना
दितिलेखैकलिखनेबालानांग्रहितिबोध्यंभवतीतिमिलितावियुक्तं।रवार्धंचद्रार्कौकृत्वानतव्यविद्याद्वा।
दृश्याचार्यांद्राकैर्नतोन्नतावंदृइति।लंबनोपपत्तिदर्शयति।एकमिति।नहिभूगोलैकस्यचिदवस्थानंसं
भवति।तत्रस्थितस्यभूव्यवरोधेनचंद्रार्कदर्शनंचसंभवतीतिभूमध्यतःसूत्रमित्युक्तं।दृष्टभूएकगा

नद्वयस्यापारणत्वाल्लंबनमात्रस्याभावोऽत्रविवक्षितः। यदाप्यम्योन्तरदृक्तुल्यैरविर्दृश्यते तदापूर्वापरलंबयो-
रतिवक्रमुचितं। खस्वस्तिकस्थापियाम्योन्तरदृक्तुल्यैर्दृश्यते यामोन्तरलंबनाभावो
दन्यदिति। लंबनलिप्ताः प्रदर्शयति। कक्षायामिति। चंद्रार्कयोः खार्धस्समांतरेणनतत्वात्। अवनिगर्भसू-
त्रेसदास्यांचंद्रार्कौसमलिप्तिकाविदृक्तुल्ये। लंबनपदप्रवृत्तिविनेत्याह। दृक्सूत्रादिति। दृश्यते खस्वस्ति
कगैरवौलंबनाभावस्यार्थात्। दृग्गर्भसूत्रयोरैक्यादिति। लंबनग्राह्यस्य पूर्वापरयाम्योन्तरलंबनाभावस्य
स्वीतेस्वात्। खस्वस्तिकगैरवोपूर्वापरलंबनाभावोऽविवक्षितइतिवाऽऽयदादृश्यते क्रांतिमंडलंसमनं
उलाकारंस्यात्तदेवयाम्योन्तरलंबनाभावस्वीकरणेनैवखस्वस्तिकगैरवौनतेरभावइत्यस्यापि
ज्ञानार्थत्वात्। यदासमनंउलवदपदृश्यतेतदाखस्वस्तिकगंनप्यलग्नंनतदेवत्रिभोनलग्नंभवति। तत्र त्रि
भोनलग्नदृग्ज्ञानएव। यथालंकायांवरपूर्वापरदेशांतरालाभावस्तथास्वस्वस्तिकगैरवौलंबननतयोरभा
वः। लंकायाम्योत्तररेखायांपूर्वापरदेशांतरालाभावस्तथायाम्योत्तरवृत्तस्थैरवोपूर्वापरलंबनाभावः। यथा
चलंकापूर्वापररेखायांवरालाभावस्तथाक्रांतिमंडलस्यसममंडलानुकारित्वेनतेरभावः। लंकापूर्वापरयाम्यो-
त्तररेखान्योन्यंत्रवरदेशांतरेणभवतस्तथाऽन्यान्यनतस्थलंबनावनतीस्यातां। अनापमंडलंघाचीनतिर्यग्दक्षि
णोत्तरेविवक्षिते। अत्रापमंडलस्यचंद्रविरुत्तमेवचंद्रपदेनोक्तमतेनतिलिप्तानामर्थमित्याह। अथेति। येक न. ल. ३४
क्षामंडलेतेत्रेति। दृक्षेपमंडलंनामत्रिभोनलग्नदृग्ज्ञेउले। ब्रह्मयुतेनत्रिभोनलग्नवशेनलंबनावनती

साध्येतेतेनत्रिभोनलग्नदृग्ज्यायाःसदृक्षेपोद्वयोरपीस्युक्तं। तच्चोपपन्नमेवेति। कुतोदृक्षेपानतिसाध
नंलंबनसियतआह। कक्षयोरिति। अर्कोक्तंत्रचंद्रोवलंबनमित्याह। यत्रत्रेति। पूर्वापरंत्रेति। यदिति। स्पष्टं।
लंबनानयनेरविदृग्ज्याकर्णस्त्रिभोनलग्नदृग्ज्यादृक्षेपश्चतेभुजोदृङ्नतिकोटिरिष्टक्षेत्रमस्ति। तत्रत्रिभो
नदृग्ज्योत्तत्रंयल्लंबनंसानतिर्भुजाःरविदृग्ज्यात्तत्रंदृल्लंबनंकर्णः। दृङ्नतिज्ञानतंस्पष्टलंबनेकोटिः।
दृल्लंबनतयोरानयनमाह। परलंबनलिप्ताभिस्त्रिज्यातारविदृग्ज्ययेति। परमलंबनानयनमाह। गत्यं
तरस्येति। कुतोगत्यंतरतिथ्यंशाःपरलंबनमित्यत्रकारणमाह। गतियोजनतिथ्यंशइति। गत्यंतरकलाभिः
षष्टिघटिकास्तदालंबनकलाभिः कइत्यनुपातेनलंबनकलानांघटीकरणमाह। स्युरिति। अथ
श्चंद्रोवलंबनमिति। प्रायतोरवेश्चंद्रः पश्चात्स्पष्टेवलंबितइत्युक्तं। पूर्वापरायोर्दृक्क्षेपयोः कथमृणधन
नतिर्लंबनंक्रियतइत्यत्राह। नीचेयमेयुतिरिति। इहाभावेति। खस्वस्तिकादन्यत्रस्थेत्रिभोनल
ग्नेरविग्रहणसमयेयद्याम्योत्तरमंतरेणाहृतयोरुपलभ्यतेसाभ्रदानतिः। इहसदृक्षेपेसंस्था
तानतिः। अत्रषट्षष्टिभागाः पलांशास्तत्रयथावस्थितंगोलेबद्धंक्रांतिवृत्तमेवभूगर्भस्थितिजं।
ततूस्थितिजयाम्योत्तरवृत्तसंपातेयदात्रिभोनलग्नंतदापरमानतिः। चंद्रार्कोदृग्ज्योक्तकालिकोपद्

षष्टिभागफलांशविषयेयदायाम्योत्तरसंपातेयदात्रिभोनलग्ननतदापरमानतिः। चंद्रार्कौक्षितिजस्थौ
भवतस्तदाभूष्टनरक्षितिजादुरात्मनरक्षितिजस्यभूव्यासार्धयोजनैरंतरितत्वाद्भूष्टक्षितिजाधो
रविचंद्रकक्षामंडलेभूव्यासार्धयोजनैर्लंबितेभवतः। कक्षयोरंतरंयाम्योत्तरंनतिरियंपरमा। अक्षो
दग्ध्यमक्रांतिसाम्येनावनतेरभावः। तस्मान्नयासंस्कृतः शरःस्यष्टःस्याद्ग्रह्यादेकेक्षाभेदा
दित्याहायाम्योत्तरमिति॥ अथवलनोपपत्तिः। वलतिर्तद्वलनंद्रष्टुःसममंडलमेवाचीक्रांतिमंड
लगोयैवयद्यागच्छति। ग्राह्यस्तुप्रत्यक्षेणाग्राह्यएवग्रहणसमयेयत्रग्राह्यकेंद्रंतस्मात्स्वदेशाद
स्यग्राह्यस्यकुत्रस्थश्चीदिक्कमितिविचार्यः। तत्रग्राह्यकेंद्रात्तद्बिंबेयदनुगतसमेमंडलेग्राह्याक्रांतिमं
डलानुसारिणीविंबनेमिगतायावत्तांतरेणवलतितद्वलनमितिप्रसिद्धं। इदंस्पष्टवलनमयनाक्षव
शेनसजातवलनसंस्कारेणभवतितत्रग्राह्यनेमिगतनाडीमंडलग्राह्यास्तदाक्षवलनं। ग्राह्यनेमि
गतनाडीमंडलानुसारिग्राह्यास्तंनेमिगतक्रांतिमंडलानुसारिग्राचीयावल्लंबनमायनं। यत्रकेंद्रे
तस्माच्चिरयात्तत्रत्नेम्यांपूर्वादिक्संमितिप्रसिद्धं। त्रिज्याचित्तोस्पष्टवलनंग्राह्यबिंबव्यासार्ध ल॰च॰
परिणतंग्राह्यबिंबेस्यादितिप्रतिपादयति। तुल्यजात्योरिति। संपातस्थविषुवद्वृत्तत्वयायाम्योत्तराक्ष ७५

वयोःस्यात्संपातस्थक्रांतिवृत्तावयवस्यदक्षिणोत्तराध्रुवाजिनलवांतरस्थौयोःकदंवयोःस्यादितिपरम
मानतंवलनंतत्रेत्याह। अयनंवलनमिति। अयनसंपौष्णितेग्राह्यकेंद्रंकातउज्जयिनीतश्चकुचतु
र्थभागेग्राह्यंयमकोटिरनपवर्तीतिन्यायेनदक्षिणोत्तरेक्यमित्याह। एकेवेति। जिनज्याघ्रीति। अ
नेनेवाक्षवलनंवदति। एवमिति। उन्मंडलमिति। क्षितिजेक्षयातुल्यमिति। याम्योत्तरवृत्तस्थेग्राह्यकेंद्रेक्षव
लनाभावइत्याह। तयोरिति। क्षितिजयाम्योत्तरवृत्तांतस्थेग्राह्यकेंद्रेतुपातेनसाध्यमित्याह। तत्रापेक्ष
क्रांतिरास्फुटेमिति। स्पष्टवलनपरमत्वस्थानंदर्शयति। एवमिति। स्पष्टवलनाभावस्थानंदर्शयति।
अयनइति। यदाविषुवत्क्रांतिवृत्तसंपातस्थेग्राह्यकेंद्रेक्षितिजेतदास्पष्टवलनंपरमंयदायन
संस्थेग्राह्यकेंद्रेयाम्योत्तरवृत्तेनदास्पष्टवलनाभावइत्यर्थः। लल्लेनोक्तमज्यायनवलनंसाधितंतद्व
यतिनस्पष्टवलनाभावइति। प्रकारांतरेणाह। सर्वतइति। तत्रेति। गोलइति। तन्नियमितिसूत्रो
णीति। कथंवाक्षवसूत्रांतइति। तृतीयप्रकारेणोपपत्तिमाह। अथवेति। अत्रग्राह्यबिंबगताक्रांतिवृ
त्तप्राचीसेयं। तस्यादक्षिणोत्तरनेःशरांतरंग्राह्यकइतिसुतानत्वादायनवलनानयनेसाध्यमक्रांतेरा
यनवलनंसाध्यतेयैःशरसंस्कृतमध्यमक्रांतेरायनवलनंसाध्यतेतेकुनुद्वयइत्याह। तंत्रेति। अयनव

शोनबलनमायनबलनमितिप्रसिद्धेरयनसंक्रेनस्योदगपागायनेमृगकर्किणोरितिपूर्वकतत्वादरसंस्का
रोनयुक्तएव। एवंजातकपद्धतावायनबलेपिवोध्यमेकत्रनिर्णस्तः॥ ग्रन्थार्थः सर्वत्रयुक्तएवायनग्र
ब्दस्यतत्रापिसत्वात्। अत्रमृगुकर्कादिपदंसायनपरं। कदंबपत्रमध्यंध्रुवासारितोनिबध्यच
तुर्थप्रकारेणाह। नक्रादिरिति। ततइति। कुंभादाविति। अंतरमिति। उक्तमध्यानिरासोयमिति। क्रां
तियाम्योत्तरमिति। द्वद्वांतादिति। अयनमिति। त्रिज्यावृत्तइति। समकीलयोरिति। समवृत्तइति।
द्युज्यायइति। षष्ठप्रकारेणाह। बलनंस्यातथेति। तत्त्रिज्यावर्गविश्लेषपदंनक्षक्षिंजिनीति।
यथानाडीमंडलात्क्रांतिमितांतरेणाहोरात्रवृत्तंबध्यतेतथासममंडलाद्युज्यांतरेणोपरिवृत्तंबंध
नीयमित्यादिनाग्रहगणिताध्यायांतर्गतग्रहणवासनायांपूर्वंप्रतिपादितं। अतोन्नतिनास
नाद्यर्थमपिपूर्ववत्क्रां। वासनाप्रतिपादनमुपसंहरति। ईषदीषदिति। श्रीम॰ दृक्कर्मशृंगोन्नति॥
॥ ॥अथयंत्राध्यायमारभमाणस्तदारंभप्रयोजनमाह॥ दिनगतकालानयनाइति। अत्र

दशयंत्राणिप्रतिपाद्यंतेतेषांनामान्याह। गोलइति। सर्वेषांयंत्राणांगोलमूलकत्वात्पूर्वंगोलोदेशः
कृतः। गोलरचनाप्रायुक्ता। तत्रैवगोलोतर्भगोलंबध्वावक्ष्यमाणप्रकारेणकालोज्ञेयः। यद्वा ता
म्रादिपात्रेतुमयमर्धगोलविस्तृतिपालिकमभीष्टव्यासमेकंवृत्तंकार्यं। तदर्धस्तादधिकंचयथातथा
कार्यं। यथापरिधिसमांतरावस्थितपादत्रयेभूमोन्यस्तेतदुपरितनपालिवृत्तंगोलसमंस्थितंजंतो
स्तालोकेपिस्थिरधारणार्थंयथाकुर्वंतितथाकार्यं। पालिवृत्तोदीषन्न्यूनंपात्रेतुमयंगोलंस्वतत्रया
म्योत्तरयोर्ध्रुवचिन्हेकार्यं। ध्रुवचिन्हयोरुपरियाम्योत्तरवृत्तंकार्यं। अस्मिन्याम्योत्तरवृत्तेउत्तरध्रुव
चिन्हादधोदक्षिणध्रुवचिन्हादुपरिनंवांतरेणनवतिसंख्याकान्वेधान्गोलमध्यसूत्रालक्ष्या
उभयपार्श्वविनिर्गमनायविपुलत्वंचिकुर्यात्। पूर्वकृतपालिवृत्तयाम्योत्तरयोर्नेमिमुत्कीर्यगोल
मध्यसूत्रालक्षानेमिमध्येयथासम्यक्तिष्ठतिनेमितुल्येवभवतितथाकीर्णेम्यांतांस्तालकांदधात्।
तस्मिन्गोलेमध्येपूर्वापरवृत्तंकार्यंतदेवविषुवद्वृत्तं। तस्मात्क्रांतिरेखापूर्वोक्तयुक्त्याकार्या। तस्मिन्क्रां
तिवृत्तेभगणांशाअंकयाः। नाडीवृत्तादुभयतस्त्रीण्यहोरात्रवृत्तान्यंक्यानि। स्पष्टक्रांतिवशेननक्षत्राणां
अगस्त्यादीनांचयुरानवृत्तान्यंक्यानि। अत्रनाडीवृत्तेघटिकाश्चांकनीयाः। एवंसिद्धोयंगोलोजातो

शि॰ या॰ गो॰ भगोलः। यत्र देशे यावंतो क्षांशास्तान्संख्यान्केऽउत्तरध्रुवादधस्तेरंध्रे याम्यध्रुवादुपरि तान्मितेरंध्रे च गोल
७ मध्यस्थशलाकादलापालिवृत्तेकीर्णे नेम्यादयान्तत्रदेशे तादृङ्नभोवृत्तस्य रवेर्मध्यान्नतत्वभवति। पालि
वृत्तमेव गोलक्षितिजं। पूर्ववृत्तभगोलाक्षिविदधिकव्यासंधातुनयाम्योत्तरवृत्तवत्तादृक्षिणोत्तर
पार्श्वयोरंध्रेकार्ये। भगोलोभयपार्श्वविनिर्गताशलाकातद्रंध्रद्वयंगापालीवृत्तोकीर्णनेमिद्वयगाकार्या
ततस्तस्मिन्याम्योत्तरवृत्तमध्येदृङ्नाडीवृत्तंधातुमयमक्षेणयोज्यं। पालिवृत्तादधस्तात्समेवृत्तार्द्धं धा
तुनंपालिवृत्तेसंलग्नंकार्यं। अत्रयेक्षेत्रायवनाः पूर्वैरुक्तादृक्कर्मदृत्तभवितृनिगोलेधातुमयानिवृ
त्तार्द्धवद्दयचिन्हयोरेवैकंछिद्रंविधायान्यद्धातुमयंयाम्योत्तरवृत्तेवृत्तध्रुवचिन्हरंध्रेकीलादिनिबद्धंदृङ्
नाडीवृत्तंमध्येऽत्तरध्रुवरंध्रादुपरियाम्यध्रुवादधस्तादिष्टक्षांशवद्दोनशलाकाविनिर्गमनायरंध्राणि वि
धायतस्मात्सर्वंगणितजातमानयंतिईदृङ्गोलंकुरुतिवदंति। क्षांशवादिधारणवद्यक्रियतेतत्करसं
संज्ञंव्यवहरंति। अथभगोलः। अथदिनगतइष्टनाड्यर्थमाह। अपवृत्तगरविचिन्हमितिरविचिन्हस्य
क्षायेति। नतांशज्ञानेदिनगतलग्नादिज्ञानंसुलभमितिकुमध्येरविचिन्हस्यक्षायायथापततितथाभगोलो
ध्यायेरुक्तं। अस्मदुक्तभगोलभगोलरचनायांतुनतांशाकांस्तुर्यानाड्यांक्षितिजतस्तरविचिन्हंदृङ्मं ल॰ च॰
२८

उत्तगतेष्टनतांशायेन्येतुनदापवृत्तेकुजलग्नेलग्नसंज्ञानां। अपवृत्तगरविचिन्हंक्षितिजेरखाकुजेनसं
ज्ञेनाडीवृत्तेबिंदुरंकेष्टनतांशायस्थेरविचिन्हस्यबिंदोःक्षितिजस्थनाडीवृत्तेयदंतरंतद्दिनगतमितितु
ल्यमेवारात्रावप्यभीष्टनक्षत्रस्यनतांशाभ्यैकादिनाडीयाः पूर्ववत्तनक्षत्रयुक्तवृत्तस्थदृङ्मंडल
गतेष्टभीतेकुजलग्नांतिरुत्तावयवैलग्नमितिरात्रिदिनभानवचतुष्टयसंज्ञानंसुखेनभवति। सषड्भ
योक्षितिजस्थनाडीवृत्तमंडलावयवःक्षितिजस्थोयश्चनक्षत्रयुक्तवृत्तेदृङ्मंडलगतेष्टनतांशाग्र
संपातेस्थभगोलस्थनक्षत्रचिन्हेनाडीमंडलावयवस्तयोरंतरंनाडीमंडलेरात्रिगतंस्यात्। अथभगो
लेनक्षत्रचिन्हंकथमंकनीयमितिप्रोच्यते। तत्रपिच्यक्षेपुष्यांतिमवारुणानिक्रांतिवृत्तेस्वस्वध्रुवो
न्नतांशाद्यंक्यानि। अन्यस्येष्टनक्षत्रस्यभगोलयेकुत्रावस्थितिरितिज्ञानार्थंतन्नक्षत्रस्ययाम्यो
त्तरवृत्तस्थस्यरात्रौनतांशाउन्नतांशाश्चज्ञेयाः। यदेष्टनक्षत्रंयाम्योत्तरसूत्रगतंतत्क्षितिजंतत्स्थिमेव
कालेक्रांतिवृत्तस्थनक्षत्रचिन्हेन्यस्तेयःक्रांतिमंडलावयवोयाम्योत्तरसूत्रस्यदृक्कर्मसंस्कृतोध्रुवो
वेयस्तस्मिन्नेवकालेइष्टनक्षत्रैक्यमध्यान्नतांशाग्रेचिन्हंभगोलयेकार्यं। नदेवनक्षत्रचिह्नस्यात्।
एवंसर्वेष्वपिनक्षत्राणिभगोलेंक्यानि। यद्वानक्षत्रध्रुवंक्रांतिवृत्तेदत्वातन्नक्षत्रोन्नतांशायनतुल्यान्न

चक्रदंबसूत्रेपठितशरंदत्वा तदग्रेचिन्हंकार्यं। तदेवभगोलेनक्षत्रचिन्हंस्यात्। गोलाद्रुवेधस्तु प्रागुक्तएव। इतिगोलयंत्रं॥ अथनाडीवलयमाह। अथोपगोलनलिकांतरइति। व्यस्तेरिति। केनचिदाधारेणेति। सर्वतोभद्रयंत्रंतरंमयाकृतमस्तीतिस्मापनार्थंसचांकनप्रकारः। सर्वतोभद्रयंत्रेमयोक्तइत्यर्थः। घटीयंत्रमाह। घटदलरूपाघटितेति। एतदेवकपालयंत्रमितिसोऽपिलिखितं। नरयंत्राख्यंत्रंकुर्यंत्रमाह। समतलमस्तकपरिधिरिति। चक्रयंत्रमाह। चक्रमिति। तन्मध्येसूक्ष्माक्षमिति। तदिति। विन्यस्तेपुच्छांतिमवारुणानामिति। नेमिस्पृष्टेति। प्रत्यक्षस्थितेभद्रेति। इष्टघटिकांतेप्रस्फुटकालउक्तइति। इदमेवचक्रयंत्रंउन्नतवृत्तयंत्रंराजमित्याहुः। खलभाख्यमस्येवनामेति रामेणोक्तं। तत्रैवंयंत्रनिर्माणं। मृदाधातुनादारुणावाकोष्ठकागारंश्लक्ष्णंवर्तुलंकुर्यात्। तन्नयंत्रानुमानेनाधोमुखंछिद्रपात्यर्थंस्थलंसमंततस्तस्यकाष्ठमध्येसमवेधंवृत्तंखननेनसंपादितमिवतथारचनीयं। यथापत्र्यंतदंतान्यक्षपत्राणिनपत्रैकैनयुतानिमानितुल्यान्येनभवंति। कोष्ठकागारेयावाचेधस्तावानेवभपत्रवृत्तेपिंडःकार्यइत्यर्थः। एकस्मिन्भपत्रेयावान्पिंडस्तावद्विगुणितस्तौल्यंनपत्रंकार्यमितिविशेषः। ततःकोष्ठकागारेपालौतदंतश्चदक्षिणोत्तरपूर्वापरेरेखेकार्ये। भपत्रेक्षपत्रेदक्षिणोत्तरपूर्वापर

DR BHAU DAJI

रेखेचकार्ये। सर्वेषुदक्षिणदिक्कुउच्चस्थानंसौम्यदिगंकोनीचस्थानमितिकल्पनीयं। दक्षिणदिगंकोपरिनदीकासूत्रंपश्चिमतोनातिदूरेग्रहदेशेचकिंचिच्चिकोणाकारोद्युक्किरीटयोज्यं। किरीटस्योम्यदिगंकेसुषिरंकार्यं। तत्रदृश्चिकंटकवत्तुंडंकार्यंहयामुक्तिदंतग्रेचवृत्तमुद्रिकातस्यांवाधारसूत्रंक्षेत्रंकिरीटसुषिरेकार्यं। कोष्ठकागारकेंद्रेमेरुकीलंनिवेश्यनाडिवृत्तंकार्यं। कोष्ठकागारपार्श्ववर्तिरेखातत्र्यासतुल्ययोसानामक्षपत्राणांतद्व्यासतुल्यव्यासंभपत्रस्यचकेंद्रेमेरुकीलंनिवेश्यनाडिवृत्तानिकार्याणि। तथाहि। मृदाधातुनादारुणावाभमोक्षानिवृत्तानिमुद्यन्। किरीटंचकिंचित्। विहायस्थलंपालयेत्तत्पूर्वसुखालं। समक्षिणकोष्ठगतायत्ररेखापरप्राक्समंकपालेयदृश्यं॥२॥ सजेकोष्ठकागारमित्यस्यतिर्यग्विशेषायान्यरेखातगाप्राक्पतीच्योः। इदंदृष्टभागेपिरेखाद्वयंस्योत्तरोन्नतभागेषुसाम्यंचतुर्थं॥३॥ निक्षिप्येकाकिरीटस्थितसुषिरगतेदृश्चिकारोभकीलेमुद्रासाधारसूत्रादृढमिहसुषिरेन्यस्यकीलंतदग्रात्। वध्नीयात्सूत्रंसस्थंस्यादिति। नयदितस्ववरेखाचक्रेस्थिरंयंत्रंस्योत्स्यंविधायस्खलसमतासूत्रयोगेनकार्यी॥४॥ तस्यातमानसमतलंतरेरंभरेखायुग्माक्षपत्रनिचयोत्तरतोस्यधार्यः। सकैंतुतोद्विगुणस्योन्यपुनःकोणपालिस्पृङ्नूत्तमतयानिहितंयथादः॥५॥ योकोष्ठाभयपत्रकाण्यपिविशेद्विलोनरांकीलकस्तीक्ष्णयतयोन्नतुलितोग्रगन्यरेखांसमे। प्रत्यानस्पृशतिभुजाचनयनेसामुख्यतुल्यो तरच्छिद्रेरेखादृश्यतीस्वमध्यसुषि

रात्सार्द्धहृये पिस्थिते।८।समस्तंविषयस्थितेमेरुकीलेग्रतःसन्नवेद्ग्यवृत्तेसूक्ष्मरंध्रे।दृष्ट्वायद्योद्ग्रा
ह्यकीलोन्नयंत्रेयथाविस्तृतिस्यृष्टभावाधिकत्वं।७।षष्ठ्यंशकैर्यासमितिंकलाद्येर्विभज्यपात्यंत
रेखिकायां।व्यासांतरंस्ववृत्तेलवैर्विदध्यान्मध्यास्तुयोगंमकराख्यवृत्तं।८।नागाग्निलिप्ताद्भुनवेंदुभा
गैस्तुलाजवृत्तंवलयंचकार्यं।अर्कांशकैर्भूरविलिप्तिकाद्यैःकेंद्राद्भूमस्कर्कटकेनकुर्यात्।९।पालो
कोष्टहेत्रिवृत्तजनितेवीथीहृयेनासितांतंशंकानूपथमंस्वषट्त्रिखिलवानंतश्चकेंद्रोमुखान्।
रेखानिर्विलिखेत्तथैवमकरंकर्कटेपिलेख्यंक्रचिक्रेचित्रोचुरपक्रमोद्रोगुणकाभास्थितिंतत्रच।१०।द्यु
ज्यावंद्वानयनं।दोज्यायुक्तमजामतस्सजनितिंक्रमज्योद्धृताद्युज्यावंउकएषस्वयंहृतांतर
घ्नकलिकास्वांशायुक्तवंउकः।११।अक्षपत्रेषुलेखनार्थंक्षितिजायुक्तबलयोस्वदायतेकेंद्रव्या
सार्धनाथंपलेष्यस्तत्र्यूनाजवतुल्यांशितश्चद्युगुणयोयुतोनोंयःप्राचीभवति।दलितानुजबलयेक्र
माद्यावंःकेंद्रंपलतुल्यंहरेषातद्विनवदिक्त्रिवेणुकायुक्तंतलयमितिक्षोण्यमतिमानू।१२।स्वजेकें
द्रव्यासोपुनरपितथैवोन्नतलयोपिकल्पेतानूहेषायेलमचितेभ्यःपरिहरनू।क्रमात्केंद्रव्यासोयुतरहि
तइषुगुणयोःपलाहृःसिंजिन्याःस्युरथवेतोकिलदले।१३।लक्षादिनोदृष्टनिजेष्टसमाक्षपत्रेकें

द्रात्पुदक्षिणदिशःकुजकेंद्रमित्या।रेखांसमंक्यसमभंगितांतरोस्यास्तद्व्यासमानपृष्ठकर्कटकेनदत्तां
श्च।यत्रेखिकाजवलयोद्वयोर्योगयुग्मंकुर्यात्स्पष्टज्ञातेदृग्मध्यतएवयाम्यो।तन्नमितोरचितचिन्नतएवकें
द्रव्यासप्रमाणपृष्ठकर्कटकेनकुर्यात्।१४।वृत्तान्यथोन्नतभवानिदृग्मंडलेकेंद्रव्यासांतरंशशिनतमंत
रमत्रसौम्ये।भुजादृग्मस्त्रिवलयोंशवलिर्विभज्यकर्कादिकारेखयेत्वलयान्यथांकैः।चिन्नत्रयोपरिस्थ
नेरीविसंख्यहोराःप्रत्यक्षएवविलिखेत्खवृत्तेसौम्ययंत्रे।१५।क्रांतिवृत्तस्थापनंकेंद्रव्यासेष्टगुणकु
लाद्व्यासभागेप्रदद्याल्केंद्रंतुद्युकलकर्कटकंव्यासभागेविदध्यात्।प्राग्वेखाकुजोद्भवमितियुगंमार्गका
र्केचचंद्रहृतंक्रांतेःसमभथस्वजेदंतरांशाःस्फुटंतं।१७।मार्गार्धजांजवलयोपर्यपमावधिस्वजेद्धृते
अवमनलयांतरमत्राप्यार्थमेतदिष्टमिति।उदगपमविहीनायाम्ययुक्सौम्ययंत्रेननतिपरमथा
स्याद्याम्ययंत्रेततोंकात्।द्युगुणहृतनिजाहोरात्रमानद्विघातंतत्खदहेनलवमध्येयंत्रपृष्ठंतत्रकक्षा
।१८।परिधिगवलयेदृक्कर्मवेंद्वोर्दृग्मंडलेनुकेंद्रसूक्ष्मेपंक्तिसार्या।स्वदिनगुणमितेनोंशसं
जेकर्कटेनस्फुटसुखमिहकेंद्रासूत्रगंनामयुक्त्या।१९।अथवाकीदृक्कर्मनयनप्रयासेनयंत्रेकेंद्रो
ऋवेस्थानंतस्मादुपरियाम्यसूत्रेवनुस्थिरोलंबकाधिकाष्टांशोः क्रांतिवृत्तकेंद्रंकदंबसंस्थंभवति।यं

पोक्तसायननक्षत्रध्रुवकमकनायनदृक्कर्मकक्रांतिवलनेदेयं। ततः कदंबनक्षत्रध्रुवकविक्षेपलं
पालिप्तसंयावत्सूत्रंनयेत्। अस्मिन्सूत्रेतन्नक्षत्रशरवशगुणगुणाजिनज्यायुक्तत्रिज्याभाजितांकदं
नसूत्रनक्षत्रध्रुवकसंपातादुपर्यधोयाम्योत्तरशरेसतिक्रमेणदेया नक्षत्रचंचुः कार्या। पूर्वरेखा
योर्यत्रबलसायनध्रुवकपातिप्तेतत्रचंचोच्चलापितार्यी। दिक्साधनसंलग्नमध्यगास्यमध्येदृक्कर्मायनं
भवतीत्यंत्रप्रकारोराशेरौदयंत्रंप्रकरणमुक्तं। अमुनाप्रकारेणलंकोदिसाधनेमहेंद्रसूरिप्रभृति-
करेपसव्येविलिखेदयंत्रं। ज्योतिर्विदाभास्करसंमुखेन। तथाचुजायंपरिचालनीयंयथा विशेष्ट
द्युगेर्कतेजः। पूर्वेहनिप्राक्कपालकुभोत्थुजायस्पष्टशरेवेरुन्नतभागकाः स्युः। तएवमध्यंदि
नतोपरिशशरात्रौग्रहोदृष्टिपिचेवमेव। दयंत्रांकंप्रागपरेचभूजेचलोन्नतांशोपरिगेचतेस्मिन्नु द्दि
ष्टलग्नसंलग्नमृगास्यमध्येकालांशकैःपलप्रमाणैःषष्टिविभक्तैर्दिवसस्ययातंशोपंचद
शादिपरिस्फुटंस्यात्। तथोन्नतांशास्पष्टश्रीभास्करोक्तोप्राग्भुजगैःसायनलग्नभागैः। एवंरविः स
प्तमराशिगोयत्रैवहोरानस्तंसलग्नेसिद्धैव। होरायुनाथाच्चेतत्पष्टषष्ट्यगण्यापरभूजज्यो
न्नतांशकंप्राक्स्थितिजनिवेश्यचिन्हंमृगास्येविरचय्यपश्चात्। अभीष्टकालेघटिकोपरिस्थं

तदेवच्चापरिचिंतनीयंदयंत्रांकोयत्रहितुंगयत्नेतदंकसंख्यास्पनोन्नतांशाः। मध्याह्नोत्पक्षितिनि
जानथैनतेवोपनीयाःस्वपिपाचक्षिणेष्टाः। विद्धोन्नतांशोपगतेचभास्येदयंत्रांकेतेदृक्जलस्थितेच।
चिरंदृयांतर्गतइष्टनाडीपलादिपूर्णापररात्रिभागे। तत्रैवनक्षत्रमुखेनिविष्टंप्राग्भूजगंसायनलग्न
मेति। सूर्योन्नतांशाधिष्ठितवृत्तसंस्थंतदापिहोरांचनिधिस्फुटंस्यात्। अंशैकेष्टहोरायुतिलग्न
भागेदयमध्यगोपनपर्वभानौ। द्वितुर्यहोरास्थितसप्तमांशेरविमध्यगावेत्रिभार्कसंख्यो। रात्रा
वभीष्टग्रहलग्नयोश्चमध्योन्नतांशान्निजभागसंस्थाभास्यग्रहाद्योनतभागकांशाः स्फुटोभवे
न्नस्यनदारवगस्यास्तंभादिकानामनुविध्यनाग्रंयंत्रेणनक्षत्रनदृच्चनाथाः। सोयेस्वपादाग्र
धुनंजुनायमयंकृत्वाचतदुन्नतांशान्। साद्याथकोष्टद्वितयांशकुण्यांयोष्टद्युचाच्यतस्य
चेकांक्षिपन्निकर्षन्नचपियात्रभयोनुजोग्रभागेनतदंशवेद्यः। समंकयेदुन्मथोस्याचिन्नं
द्वयांतरंस्वतसमाहतंच। सूर्याहतंवानिजभानयुक्तंकृत्वावदेत्यदीप्तितुंगतांशैः। यंत्रैराजै
प्रत्यंशसंयुक्तदृदेशयुक्तैर्कुमोक्षसिद्धएवस्फुटाः स्युर्नतिस्तदाप्रायेणकोष्टद्वितयाद्यूनाया
याहतंनरंदृसूत्रगमंकं। उन्नतांशोभ्यस्ताद्यंस्वपादंतुगतानासेया। नक्षत्राणामगस्त्यादी

नोऽभ्रवकाबाणाश्च नक्षत्रभ्रुवकापिकारोक्तापक्रमाद्याः। एतदेव नक्षत्रजानयंत्रेनिवेश्यं त्रैवर्णिकैरेता
न्येवनक्षत्राणिपरिचीयंतेनहियवनपरिचितैः किंचिदेयोजनमस्माकं। अपरिचितानांवेपायोगेनान
र्थक्यापत्तेः। दक्कर्मापिप्रागुक्तमेवयाह्यायवनसंज्ञंतंत्रेपरीक्षणीयं। महेंद्रसूरिणाप्रकारद्वयेनयवनम
तमाश्रित्यदक्कर्मोक्तं। तत्रप्रथमप्रकारःसुतरामयुक्तएव। रोहिण्युदहरणादयनक्षत्रदक्कर्मानयने
महदंतरित्वायुक्तिशून्यत्वाच्च। अत्रोपपत्तिरुच्यते। गोलाद्यथाकालादिज्ञानंसंपद्यतेतदविसंवादि
नयंत्रांतरासंपादनायक्षितियंत्रराजासंपादितं। गोलस्यमेरुचिन्हकीलोराजंरसांगोऽर्धवृत्तवतिमे
षादिपुरात्रैराशिभागैर्मकरादिपुरात्रंपरमाक्रमयुक्तनवतिभागैरेवभवति। तत्रायंत्रेत्रिंशान्नि
तमेवमेकरज्वंकल्पितं। मेषप्रमाणमनुपातेन। परार्कक्रांतिज्यायुक्तत्रिज्ययात्रिंशाल्लभ्यंते तदाप
रार्कक्रांतिज्योत्थयुज्ययाकिंमितिमेषप्रमाणंभवति। एवंकर्कादिपुरात्रेष्वपि। ननुमेषादिपुज्यायात्रि
ज्यातुल्यत्वेनेष्टस्थानेत्रिज्यायहीतुंप्रयुज्यतेनपरमार्कक्रांतिज्योत्थयुज्येतिचेत्सत्यं। गोलत्वमेवायंत्रस्यदृत्त
क्षेत्रत्वेनपरमक्रांत्युत्थयुज्येवयाह्या। यंत्रस्थमेरुस्थोनोन्मण्डलगुणपरिणतयापरार्कक्रांतिज्या तु
ल्येयाम्यसूत्रेक्रांतिवृत्तकेंद्रमितिगुणपरिमाणनपरार्कक्रांतिज्यानुजः। यंत्रकेंद्रान्क्रांतिवृत्तस्थ

ल॰ट॰

मेषादिचिह्नंप्रतिनीयमानंपूर्वापरसूत्रराकलंबगुणपरिणतषष्टिभागज्याकोटिः। स्वगुणपरि
णतत्रिज्याक्रांतिवृत्तकेंद्रादृत्तस्थमेषादिचिह्नंयावत्सूत्रंकर्णः। इदंक्षेत्रंयंत्रोपरिग्रहयक्षतोदृश्यतेतत्परि
कर्मेषादिर्यन्मार्गेणयातितद्यंत्रस्थमेषादिपुरात्रमितिनकोपिदोषः। एवंकर्कादिपुरात्रवृत्तेष्वपि
वेद्यं। तस्मात्परार्कक्रांतिज्योत्थयुज्यास्वगुणगुणापरार्कक्रांतिज्यास्फुटक्रांतिज्यागुणिताक्षज्या
प्तंत्रिज्याभक्तामेषप्रमा
णंभवतीतिसिद्धं। महेंद्रसूरिणातुकोटिभवोत्क्रमज्यात्रिज्यादुणापक्रमक्रमकोटिभोवर्तुलतोविरु
द्धेवाप्रमाणमानीतं। तत्रोपपत्तिः। परमापक्रमोत्थयुज्येनात्रकोटिरुद्देश्योच्यते। पूर्वंसिद्धोयो
गुणहरोपरक्रांतिकोद्युक्रमज्यायाःगुणितोजातंगुणस्थानेपरक्रांतिकोद्युक्रमज्यायाप्तः। हरस्थ
नेकोटिक्रमज्यावर्गः। अत्रभुजज्याशब्देनपरार्ककांतिज्यागृह्यते। भुजज्योत्क्रमज्यायोर्योभुजज्या
ज्यात्रिज्यांतरेणकोद्युक्रमज्यातुल्येनगुणितःकोटिज्यावर्गएवभवति। कोटिज्यावर्गोनामदो
र्ज्यात्रिज्ययोर्वर्गांतरेतद्भुजज्यात्रिज्ययोर्योगांतरघाततुल्यमितिसिद्धं। पुनरेतोगुणहरोकोटि
क्रमज्यापरपर्यायद्युज्ययोपवर्तितौगुणस्थानेकोटिभवोत्क्रमज्यातौजौ। हरस्थानेपरक्रमकोटिज्ये
नजातौ। वर्गस्यसमद्विघातरूपत्वात्। कोटिभवोत्क्रमज्यात्रिज्यादुणापक्रमकोटिभोवर्तुलतोविरुद्धेतिसाम्या

कं। कर्कवृत्तस्योपपत्तेः। यंत्रकेंद्रात्कर्कांत्यपरमार्कांत्यकोटिज्यातुल्यांतरेणैवसंपतंतोध्व
प्रतीतिनावदेवकर्कवृत्तप्रमाणंभवति। क्रांतिवृत्तकेंद्रस्य क्रांतिवृत्तस्थकर्कादिस्थानस्यांतरंत्रिज्या
कोटिज्यामज्येतिप्रसिद्धा जातं। कोटिभक्रमज्यातुल्यं कर्कप्रमाणंस्वगुणपरिणामायानुपातः य
दिपरार्कक्रांतिज्यायुक्तत्रिज्यायास्त्रिंशद्गुणंतदाकोटिभक्रमज्यायाः कियदितिकर्कमानंभवति।
१२।२१ अत्रापिमहेंद्रसूरिणागोरवंकृतंगुणहरोगुणनेवगुणितोजातोगुणस्थानेकोटिक्रमज्या
वर्गोनवज्रातगुणः। हरस्थानेपूर्वोक्तन्यायेनजातः कोटिक्रमज्यावर्गस्त्रिंशद्गुणः। अयंतुपूर्वोक्तनेषप्र
माणवर्गस्त्रिंशद्गुणतुल्यएवयुक्त्या सिद्ध्यति तुलाजमानस्यक्रांतिः स्वराशेर्हीनाधिकभवति। दिक्कुलीरसा
नप्रिस्थक्रां। क्रांतिवृत्तव्यासार्धंत्रिज्यासैवक्रांतिवृत्तव्यासस्थानेस्वगुणपरिणामायानुपातेन
यदिपरार्कक्रांतिज्यायुक्तत्रिज्यात्रिंशल्लभ्यतेतदात्रिज्ययाकिमितिक्रांतिवृत्तव्यासप्रमाणंयंत्रेभवति।
महेंद्रसूरिणात्रप्रकारांतरंकृतं। परक्रांतिज्योनात्रिज्याकोटिक्रमज्याखंडद्वयात्मिका। प॰को॰ज्या॰
त्रिज्या॰ २ यंत्रनरोक्रमज्यानरोर्विक्रयागुणितोजातस्वउंद्वयं। प॰क्रां॰ घु॰घा॰ २ परक्रांतिज्यास्त्रज्या ल॰ट॰
त्रिज्याघातः २ इदंक्रांतिज्यायुक्तत्रिज्यायोगतुल्यं। इदंअर्धितंजातंत्रज्यायुक्तत्रिघाततुल्यमुपरि ४२

रस्तुयथास्थितएव। इदंत्रिंशद्गुणंत्रज्याभक्तंजातंत्रिंशद्गुणत्रिज्यापरक्रांतिज्यायुक्तत्रिज्यायुक्तत्रिज्याघात्ये
तियंत्रकेंद्रात्क्रांतिवृत्तकेंद्रेपरक्रांतिज्यायेभवतितस्यस्वगुणपरिणामार्थमनुपातः। यदिपरार्कक्रां
तिज्यायुक्तत्रिज्ययास्वगुणालभ्यंतेतदापरार्कक्रांतिज्ययाकिमिति। क्रांतिवृत्तकेंद्रंसिध्यति। क्रांति
वृत्तव्यासानयनेयदर्शितंतदिदं। पूर्वदलमिदमुच्यते। पूर्वदलंकोटिज्यात्रिज्याघातः। परार्कक्रांतिज्या
युक्तत्रिज्याभक्तइतिसिद्धं। इदंसमस्तदलेनकोटिगुणापरपर्यायेणज्यातः शोध्यं। तत्रैरनंउत्तरयोश्चनर्णयोस्तु
ल्ययोर्नीत्याजातयंत्रकेंद्रेनरखंडेयुज्याक्रांतिज्याघातः परार्कक्रांतिज्यायुक्तस्त्रिज्ययाभाज्यइतिप्रसिद्धं। इदं
स्वगुणगुणंयुज्याभक्तंकृतं। एवंजातेस्वगुणपरिणामार्कपरक्रांतिज्येनकेंद्रमितिजातमेव। परापमा
नदमौर्विकायांहतानस्योक्तमज्जीवयासा। ततोविभक्तापरमापमाख्यमौर्वीतिमज्यायुक्तयायदाप्तं।
कोटिज्यायामिश्रितमर्हितंतंतत्रिंशद्गुणंकोटिगुणोनमक्तंलभ्यंचतद्व्यासदलंतत्पूर्वदलंकोटिगुणो
जितेतु। शेषंखरामेर्गुणितंविभक्तंकोटिज्ययाप्तापमतोलवादिकेंद्रभक्तंस्वभवेस्वस्वर्णंतदंत
तोव्यासदलभ्यमः स्यादितिगोरवेणप्रकारांतरमुपकल्पितं। महेंद्रसूरिणातदयुक्तं। आयायत्र
विचित्रभंगिभिरार्षेतत्प्रसिद्धौक्रियालघ्वीवाथसमानदेवसुरिणाकार्यप्रकारांतरमित्याद्यायोक्तः

नसमंनास्थितानांयुज्यानयनेस्वग्रहलंबाधिक्येतुकोटेःक्रमज्यात्रिज्याभुक्तेवोत्क्रमज्याभवति। बाणं
हृतानतक्रमज्यात्रिज्यात्रिज्यान्वितासेवनतात्क्रमज्येतिन्यायेन। मेषप्रमाणगुणनंक्रमदोर्ज्यीभा
गहरणंतुल्यमेव। अथक्षितिजवृत्तस्यकेंद्रव्यासस्साधनोपपत्तिः। मेरौतुनाडीमंडलंक्षितिजं।
निषधहेमंचुसदोस्सूत्रैः। मिस्सूत्रमध्यकेंद्रमेवभवतीतियंत्रकेंद्रक्षितिजकेंद्रयोरंतराभा
वः। यंत्रेमेषप्रमाणवृत्तस्यनाडीमंडलेनमेरौक्षितिजव्यासोमेषप्रमाणतुल्यः। तस्मान्मेरौक्षितिज
केंद्रव्यासयोरंतरंपरमंमेषप्रमाणतुल्यं। लंकायांनिरक्षक्षितिजस्ययंत्रकेंद्रोपरिगापूर्वापरसूत्र
रूपत्वेनकेंद्रव्यासस्योत्तुल्यत्वोन्नीकरावस्यत्वात्केंद्रव्यासांतरामावः। तस्मादक्षज्यावशेनक्षितिज
केंद्रव्यासांतररेखाप्यंत्रयक्षज्यातुल्यंनभुजेनलंबज्यात्रिज्येकोटिकर्णौतदामेषप्रमाणतुल्येनभु
जेनक्षितिक्षितिजकेंद्रव्यासोपपत्तेः। मेषप्रमाणवृत्तपूर्वापरसूत्रसंपातएवमेषादेरुभयस्यानस
द्वावानक्षितिजसंपातोप्यनावश्यकः। नहिक्षितिजवृत्तेमेषादिक्रमपूर्वापरसूत्रसंपातस्यांतरेति
र्यक्कर्णरतिक्षेत्रं। एवंमदामातिक्षितिजसंपातंयानदक्षांशोदयं। तदप्यक्षितिजव्यासेनयंत्रे

यद्वत्तशकलं तत्क्षितिजं॥ यत्रकेंद्रात्सौम्यरूपक्षितिजसंपातंयावद्क्षांशोत्थद्युज्यैव॥ लंबज्योनत्रिज्यायां
अक्षांशोत्क्रमज्यारूपायामेषप्रमाणगुणनप्राप्तावक्षक्रमज्याभक्तत्वात्॥ मेषप्रमाणगुणालंबज्यक्षं
त्रि ज्याभक्तात्क्षितिजकेंद्रंमेषप्रमाणगुणाज्याक्षज्याभक्ताक्षितिजव्यासोभवतिकेंद्रव्यासांतरंकार्यं॥ तत्रलं
बज्यात्रिज्ययोरंतरंमेषप्रमाणगुणमक्षज्याभक्तंजातमक्षज्यातुल्यं॥ केंद्रव्यासयोगस्तुमेषप्रमाणगु
णोक्षक्रमज्याभक्तोलंबज्यात्रिज्ययोगएवभवति॥ अयमेवपलांशीरात्रिषट्कद्युज्यातुल्योभवति॥ यो
गोंतरेणोनयुतोर्धितइति॥ मर्हेंद्रसूरिणापलैर्विहीनागगनाष्टरूपाद्त्याद्युक्तं॥ अत्रयद्देशीयमक्षपत्रं
कर्तुमिष्टंतद्देशीयाक्षांशवशेनमकरादिस्थार्कदिनपलमेकाद्युन्नतांशाजनितनतघट्यात्मककालंच
सिद्धांतोक्त्यासाधयेत्॥ उन्नतवलयस्थमकरवृत्तयाम्यसूत्रसंपातेप्रथममकरार्कंनिवेश्य कोल
वृत्तयाम्यसूत्रसंपातेचिह्नंकार्यं॥ ततोदिनार्धतुल्यनतघटिकासकालवृत्तयाम्यसूत्रसंपातात्पूर्व
तः पश्चिमतश्चचिह्नंकार्यं॥ एवमेकाद्युन्नतांशाजनितनतघट्यात्मककालंचसिद्धांतोक्त्यासाध
येत्॥ उन्नतवलयस्थमकरवृत्तयाम्यसूत्रसंपातेप्रथममकरार्कंनिवेश्य कालवृत्तयाम्यसूत्रसं

पातेचिह्नंकार्यं॥ ततोदिनार्धतुल्यनतघटिकासकालवृत्तयाम्यसूत्रसंपातात्पूर्वतः पश्चिमतश्चचि
ह्नंकार्यं॥ एवमेकाद्युन्नतांशाजनितनतघटीनांचिह्नातिकालवृत्तस्थमकरवृत्तयाम्यसूत्रसंपातात्पू
र्वतः पश्चिमतश्चकालवृत्तेचिह्नंकार्यं॥ कालवृत्तस्थचिह्नेपरिमकरार्कंकृतेउन्नतवलयेयानिमकरा
र्कचिह्नानितानितत्रक्षितिजाद्युन्नतवलयचिह्नानिभवंति॥ एवंमेषाधिष्ठितार्कस्यदिनार्धंचद
शघटिकात्मकंतत्सिध्यमेवास्ति॥ एकाद्युन्नतांशवशेनमेषादिस्थितार्कस्यनतघटिकाः साध्याः॥
याम्यसूत्रेमेषादौलापितेयत्रमकरार्कस्यकालवृत्तेलग्नंतत्स्थानादिनार्धतुल्यनतघटिकामकरा
र्केतिवेष्टितेयत्रकांतिवृत्तमेषादिः पूर्वतःपश्चिमतश्चमेषवृत्तेलग्नंतत्रमेषवृत्तेक्षितिजचिह्नं॥
इष्टोन्नतांशाजनितेनतघटिकांकेमकरार्केनिवेष्टितेयत्रमेषादिर्लग्नंतत्रतत्रोन्नतवलयचिह्नानि
भवंति॥ एवंकर्कादिस्थितार्कस्यदिनदलमेकाद्युन्नतांशवशेननतघटिकाश्चसाध्याः॥ याम्यसू
त्रेकर्कादौलापितेयत्रमकारार्कंकालवृत्तेलग्नंतत्स्थानात्पूर्वतः पश्चिमतश्चकर्कादिस्थितार्क
दिनदलघटिकाएकाद्युन्नतांशाजनितनतघटिकाश्चकालवृत्तेदत्वामकरार्केनिवेष्टितेक्रांतिवृत्त

कर्कोदयंत्रकर्कवृत्तेलग्नतिर्यक्षितिजाद्युन्नतवलयचिह्नानिभवंति एवंक्षितिजस्यकर्कवृत्तेचिह्नद्वयं।मेषवृतेचिह्नद्वयं॥मकरवृतेचिह्नद्वयमिति॥षट्चिह्नानि भवंति॥उन्नतवलयानामपिषट्चिह्नानिभवंति॥स्वीयस्वीयवृत्तचिह्नषट्कलग्नानियानिवृत्तानितानिक्षितिजाद्युन्नतवलयानिसंपद्यंते॥क्रियमाणयंत्रकेंद्राणितावद्भिरंतरैःभवंति॥तन्मितानिकेंद्राणितेषांक्षितिजाद्युन्नतवलयानांभवंति॥तेषांवृत्तानांयानिव्यासार्धानितेव्यासार्द्धस्फुट्यंतेतत्राक्षांशेभ्योन्यूनोन्नतांशानांकेंद्रेभ्योव्यासाअधिकाएवभवंति॥अक्षांशेभ्योन्नतांशानांव्यासेभ्योधिकानिकेंद्राणिभवंति॥उन्नतवलयानांकेंद्रव्यासांतरंअक्षांशोन्नतांशांतरद्युज्यातुल्यंप्रत्यक्षंदृश्यते॥लंबांशानतांशयोगःद्युज्यातुल्यःकेंद्रव्यासयोगोभवति॥योगोंतरेणोनयुतोर्धितद्धृतिकेंद्रव्याससाधनमक्षेचशेषेचषडुन्नतांशातिथियडुक्तंतत्सर्वंशोभनं॥यद्वामेषमकरकर्कवृत्तानिपूर्ववद्दूरंचव्यादिगंकितानिकृत्वामेषवृत्तंचक्रांशांकैरंकयेत्॥ततोमेषवृत्तपूर्वसंपातान्मेषवृत्तपरिधावुपरिभागेक्षांशतुल्यंतरेचिह्नंकार्यं॥यंत्रेदक्षिणरेखामकरवृत्तादूर्ध्वमपिफलकादीर्घिकार्या॥ ४५

ततोमेषवृत्तपूर्वसूत्रसंपातादक्षांशकृतचिह्नलग्नंसूत्रंदीर्घंयाम्यरेखांनयेत्॥तद्यत्रयाम्यरेखायांतत्रक्षितिजस्यव्यासांतरगतिचिह्नंज्ञेयं॥एवंपश्चिमेसूत्रमेषवृत्तसंपातादधःप्रदेशेमेषवृतेपलांशतुल्यंतरेचिह्नंकार्यं॥मेषवृत्तपूर्वसूत्रसंपातादेतत्॥चिह्नंप्रतिसूत्रंनयेत्॥तद्यत्रयाम्योत्तरसूत्रेलगतितत्रक्षितिजस्यद्वितीयव्यासांतगचिह्नंस्यात्॥ततोव्यासांतगचिह्नद्वयांतरार्धकेंद्राद्व्यासांतगचिह्नद्वयांतरार्धमितकर्कटेनयद्वृत्तंतत्क्षितिजंभवति॥एवंमेषवृत्तपूर्वसंपातात्षडंशाचिह्नलग्नंसूत्रंयाम्यरेखायांलग्नंदूरंनयेत्॥तद्यत्सूत्रसंपातेषडुन्नतांशवलयव्यासांतचिह्नंभवति॥एवंमेषवृत्तपश्चिमसूत्रसंपातादधःकृताक्षांशचिह्नादुपरिप्रदेशेषडंशैश्चिह्नंकार्यं॥मेषपूर्वसूत्रसंपातादेतत्कृतचिह्नोपरिसूत्ररूपारेखाकार्या॥सायत्रयाम्योत्तररेखायांभवति॥द्वितीयंव्यासांतगचिह्नं॥ततोव्यासांतगचिह्नद्वयांतरार्धकेंद्रात्क्षितिजवत्उन्नतवलयोत्पादनंएवंसर्वेष्वप्युन्नतवलयानिमेरुयंत्रकेंद्रंप्रकल्प्ययंत्रंक्रियतेतत्सौम्ययंत्रमित्युच्यते॥अत्रयत्क्षितिजंतन्मकरद्युरात्रवृत्तक्षितिजसंपातद्वयाधःक्षितिजवृत्तशक

लमेवभवति॥ वडवद्यंत्रकेंद्रंप्रकल्प्ययंत्रंक्रियतेतद्याम्ययंत्रमित्युच्यते॥अत्रयाक्षितिजांतर्लक्रां
दिद्युरात्रवृत्तक्षितिजसंपातद्वयाधःक्षितिजवृत्तखंडंभवति॥याम्ययंत्रेक्रांतिवृत्तस्यकेंद्रंयाम्यकें
द्रंएवस्वीक्रियते॥मिश्रत्वान्मिश्रयंत्रमित्युच्यते॥यंत्रयंत्रेणापिकालादिसाधनेफलंतुलंय
थासमायातितथायं॥नाप्यसौम्ययाम्यमिश्रभेदेनबुधैर्विरचितानि॥सूर्योयस्मिन्नाश्याद्यव
यवेसप्रदेशोयत्रयंत्रेपूर्वरेखायांयत्रलगतितच्चिह्नस्यमेषवृत्तस्यपूर्वरेखायांयदंतरंतदुन्म
ंडलेक्रांतिज्याभवतिसामेषवृत्तादुदिश्वेतदादक्षिणान्यथासौम्याभवति॥एवंसएवसूर्यराश्या
द्यवयवःक्षितिजेयत्रलगतितस्यमेषवृत्तपूर्वक्षितिजसंपातस्यक्षितिजेयदंतरंसाग्राभव
ति॥तज्याकार्या॥सूर्याधिष्ठितराश्याद्यवयवोमेकचिह्नसंपातोद्येनमार्गेणवृत्तरूपे
णभ्रमतितत्तद्द्युरात्रवृत्तंमध्यादिनासंपादनीयं॥अस्मिन्नृतेउन्मंडलक्ष्मावलयांतरं
यावत्तद्भुजज्याकुज्याभवति॥कुज्याभुजःक्रांतिज्याकोटिःअग्राकर्णः॥एवंपश्चिमक्षि
तिजेपि॥ एवमग्रायोर्निबद्धसूत्रमुदयास्तसूत्रंस्यात्॥उत्तरगोलेसूर्याधिष्ठितराश्य

४६

वयवोयत्रनिरक्षभुजेलगतितस्माद्भारादंसूत्रंलंबरूपंयावत्क्षितिजपर्यंतंतावानुद्दृत्तस्यांकुः॥
अनेनोन्मंडलसंकुनाखंडद्वयमग्रायाःसंपादितमादिखंडमग्रखंडंचेति॥उद्दृत्तनाकोटिःअ
ग्राग्रखंडंभुजःकुज्याकर्णः॥उन्मंडलसंकुर्भुजःअग्रादिखंडंकोटिःक्रांतिज्याकर्णः॥सूर्यो
धिष्ठितद्युरात्रवृत्तविभागेतस्मालंबसूत्रंक्षितिजेयत्रपतति तच्चिह्नस्यतथाग्रस्ययदंतरंतच्छं
कुतलंतस्मिन्कालेसंकुतलंभुजः॥उन्नतवलयज्यासंकुःकोटिः॥क्षितिजात्सूर्याधिष्ठितद्युरात्र
वृत्तविभागंयावदुन्नतकालज्यातिर्यग्विष्टतिसंज्ञाद्युरात्रवृत्तेकर्णः॥अक्षपत्रेयाम्योत्तररेखायां
यत्रनवत्यंशोन्नतोदयकेंद्रंतत्स्वीयखमध्यस्थानं॥स्वीयखमध्यस्थानात्क्षितिजमेषवृत्तसंपातावं
धिरेखेनेयंतत्समंडलार्धंस्यात्॥तत्समंडलस्यपूर्वोक्तंद्युरात्रवृत्तस्यचयःसंपातस्तत्र
स्थिरवौसमसंकुस्यात्॥क्षितिजेद्युरात्रवृत्तसमंडलसंपातेचरवौलापितेदृक्षणसंलग्नम
गास्यमध्येकालोभवति॥अत्रसूर्योदयोदाभिर्घटीभिःसममंडलार्कोभविष्यति॥तत्रपूर्वापरेव

छायामाह॥भूपयोगोस्यादिकुसाधने॥समशंकुरयमुत्तरगोलेस्यात्पलात्त्वलंपमेप्रत्यक्षमुत्पद्य
ते॥अयंसमशंकुः कोटिः कुज्यानतद्युतिः कर्णः अग्रादिखंदृग्जः॥अग्राग्रखंनाग्राग्रादिखंदृग्भ
वति॥दृग्योःक्षेत्रयोरंतरास्क्षेत्रमुत्पादितंपूर्वस्तत्राडुपरीतिस्पष्टं॥यंत्रोपलब्धानिक्रांतिज्या
यादीनित्रिज्या३४३८गुणानियंत्रस्थत्रिज्या२१।२६भक्तानिसिद्धांतोक्तानिभवंति॥अक्षपलेमे
षवृत्तयाम्योत्तरसूत्रसंपातेयावंतउन्नतांशास्तेषांज्यालंबज्याकोटिस्तत्रयेनतांशास्तेषांज्याप
ज्याभुजस्त्रिज्याकर्णः॥मेरुचिह्नात्पूर्वरेखायांवापलज्यादेया।तद्ग्रेचिह्नंकार्यं॥स्वस्तिका
तच्चिह्नंप्रतिनीयमानंसूत्रंत्रिज्यैव॥याम्यसूत्रेमेरुखमध्योरंतरंलंबज्या॥यद्वायंत्रपृष्ठभा
गेपूर्वापररेखातःपश्चिमरेखातऊर्ध्वमेकाद्युन्नतांशानवतिपर्यंतमंकिताः संति॥तत्रपलां
शतुल्योन्नतांशेषुभुजाग्रंदेयं॥अत्रमेरुचिह्नाद्भुजाग्रमेवत्रिज्याकर्णः॥अंशावृत्तपूर्वसूत्र
संपाताडुपरिस्थेषुभुजाग्रंलापितंतेष्वेवांशेषुपश्चिमसूत्रांशावृत्तसंपातादग्रेचिह्नंकार्यं॥ ४७

तच्चिह्नभुजाग्रचिह्नंदृग्यसूत्राधोलंबज्याकोटिस्तत्सूत्रयाम्यसूत्रसंपातान्मेरुकीलपर्यंतंयाम्यसूत्रे
पलज्याभुजः॥लंबज्यादृग्ज्यांशेनपलज्यापवर्तितापलभाभवति॥त्रिज्यायामयवर्तितायामक्ष
र्णोभवति॥लंबज्यातोदृग्ज्यालभ्यंते॥एवमक्षक्षेत्राणियंत्रराजेवेद्यानि॥अत्रेष्टोन्नतांशावलय
मध्यादिसंपादितद्युज्यावृत्तयोगात्तथालंबःक्षितिजेपातनीयोयथाग्राद्याम्यंशंकुतलंस्यात्॥
तथासंपातोधार्योयथालंबसूत्रमग्रतःशंकुतलाग्रेपतेदितिभावः॥उन्नतांशानांज्याःशंकु
र्नतांशानांज्याःदृज्ज्येति॥इष्टद्युरात्रवृत्तयाम्योत्तरसूत्रसंपातेयावत्तिथमुन्नतवलयमस्तितदुन्न
तांशज्यादिनार्धशंकुःसंपातादस्मात्क्षितिजद्युरात्रवृत्तसंपातावधिद्युरात्रवृत्तेदिनार्धहृतिःइयंत्रि
ज्यापरिघातादिनार्धेत्याभवति॥एवमिष्टहृत्यंतेचवेद्ये॥कुज्यायाडुपरिखंडमिष्टहृतेःकला॥च
रज्याग्राडुपरिखंडंसूत्रंभवति॥उन्मंडलशंकुअग्राभवति॥तडुपरिखंडमिष्टशंकोरिष्टशंकुः॥
उन्नतकालः सौम्ययाम्यगोलयोश्चरेणयुतस्तस्यज्यातत्रनतकालोत्क्रमज्याचारःसतुदिनार्धो
त्थायाइष्टांत्यायाग्राडुपरिखंडंभवति॥इष्टहृत्यग्राडुपरिखंडंदिनार्धहृतेःफलमिति॥दिनार्धशंको

रिष्टशंकुयादुपरिखंमूर्ध्वसंज्ञं॥मेषवत्तपूर्वापरसंपातालंकुमूलावधिभुजोज्ञेयः॥भुजः समवृत्तखेटवि
वरांशज्या॥अयंभुजस्त्रिज्याहतोदृग्ज्यास्यात्॥तद्धनुर्विदिग्गंशाभवंति॥यंत्रेकोणवृत्तेषुरात्रवृत्तसंपा
तेयदार्कंतदाविदिक्छायास्यात्॥यष्टिकानयनंसमवृत्तार्कवत्॥एवमक्षपत्रवदन्यदपियंत्रंकार्यं।
तद्दिगंकितंचक्रांशांकितंचकार्यं॥पूर्ववच्छङ्कुभ्रमतःप्रत्यंशाच्छिद्रद्वयगसूत्राणिनवत्यंशापर्यंतंनव
तिसंपूर्णाजीवाःभवंति॥तत्रयाम्योत्तररेखाधैर्यत्रिज्या॥तदक्षपत्रवत्तपत्रकेंद्रान्मंदांत्यफलज्याभिः
सक्षभिःशीघ्रांत्यफलज्याभिःपंचभिर्वृत्तानिकार्याणि॥तानिभगणांशैरंकितानि॥स्वस्वमंदपरि
शीघ्रपरिधौपूर्ववच्छङ्कुमंदकेंद्रभुजभुभयतोदत्वातदग्द्वयगंसूत्रार्धंनिमंदशीघ्रदोःफलान्निभ
वंति॥शीघ्रदोःफलाद्याम्योत्तररेखांप्रतिनीयमानंतुल्यांतरसूत्रंशीघ्रकोटिफलंस्यात्॥त्रिज्याको
टिफलेनयुक्तार्हीनेत्यादिनाशीघ्रकर्णःसाध्यः॥स्वशीघ्रदोःफलान्निपूर्वकृतमहद्वृत्तव्यासार्धरू
पत्रिज्या ३४३८ गुणानिस्वस्वकर्णभक्तानिकार्याणि॥एवंकृतेयानियानिप्रमाणानिविगण्याभ्य ४८
न्ते यानि॥तेषांत्रिज्योत्थवृत्तेक्षपत्रवत्कृतवृत्तेपरिधौयावद्धनुरंशास्तेशीघ्रफलावेद्याः॥एवंमंद

दोःफलानामेवतद्वृत्तेधनुरंशास्तुल्याःमंदफलांशाःभवंति॥एवंत्रिज्योत्थवृत्तेसायनार्कांशाग्रहभुजंदत्वाय
तज्यार्धंभवतितस्यास्तांशावलंबतेधनुरंशाःक्रांत्यंशाः॥एवंचपरमक्रांतिज्यातोवृत्तंकार्यं।तेनचंद्रक्रांत्यं
शानंक्रांत्यंशावत्॥एवंत्रिज्योत्थवृत्तेक्षपत्रवृत्तेभौमादिसपातमंदस्यैवभुजज्यावेद्या।सास्वस्वपर
मक्रांतिगुणाशीघ्रकर्णभक्ताक्रांतिः स्यात्॥एवंकुशायबुद्धयोर्यंत्रादेवदृग्धिकारगणितमानयंति॥
वामनकृतचक्रधरेणत्रिज्रीवायुक्तुरीययंत्रात्त्रिज्रादंकयुक्तपट्टीयुक्तात्सपंचांशासूर्यांगुलैःकृत
क्रांतिवृत्तात्संपादितात्तादृग्जीवायांसंपादितछिद्रद्वयात्स्वार्धक्षितिजभूमिकृतसंकेतात्सर्वमप्यानीतं
एतत्तुरीययंत्रस्ययंत्रचिंतामणिरितिनामकृतं॥अत्रयत्क्रांतितद्भुजाग्रस्थपद्योः॥युतिज्यात्रतोग्रेपमां
शाभवंति॥स्वषष्ठांशायुक्ताक्षभाग्रेतुकेंद्रज्यकातद्युतेर्कोनमांशास्थपद्याः॥भुजाग्रस्थपट्यंक
सक्तज्यकायावधिस्यात्तरंतज्यकार्चंगुलानि॥ज्यकाषष्टदृशीज्यांतरालांगुलांकास्तितस्यामक्ष
प्रभादेया॥तदग्रस्थकेंद्रावलंबात्पलश्याकुर्जंचानभोलंबभागास्तयोरुत्क्रमज्येक्रमज्येचवेद्ये
पलांशापमांशोत्क्रमज्यायुतिःकौप्रदेयाकुजातज्जकाग्रेषुपट्टीज्ञेया॥केंद्रोर्ध्वरंध्रेणयथार्कंते

जः क्ष्माजोर्ध्वरंध्रंप्रविशेत्तयोर्धृतेर्यंत्रविंतामणौकेंद्रादवर्लंबभागज्याद्रज्ज्वास्यान्नतसिंजिनीवा॥नत
ज्यकास्पृग्दिनघटिकांकश्चरज्यायाहीनयुतश्चकार्यः॥तदैक्यतुल्यक्षितिमौर्विकायंचरायतश्चोन्ननाडिका
स्युः॥तदर्यंनताना डिकाः क्ष्माजतः स्युर्विलोमाग्रतज्याचरज्योनयुक्ता॥द्युपद्यास्तदंकेनसक्तज्यकार्क
रविंकल्पयेच्छंकुभागाः स्वमर्कादितिचक्रधरेष्टकालादिज्ञानंयुक्तियुक्तंमुक्तं॥ध्रुवभ्रमयंत्राद्वाद्विज्ञा
गतघटीज्ञानंलग्नादिभावचतुष्टयज्ञानंनभोदासज्जपनाभेनोक्तं॥ध्रुवतारकाल्पैरवास्ति॥तस्याल्प
योदग्ध्रुवतारकाभिर्मत्स्यइवप्रकल्पितोदृश्यते॥मत्स्यस्तुसंपूर्णाहोरात्रमानेनैकवारंभ्रमति॥त्रयो
दग्ध्रुवतारकास्तुच्छेसमसूत्रगेयेतारकेतेध्रुवमुखपुच्छतारकात्वेनप्रसिद्धे॥मुख्यध्रुवस्यमुखतार
कयाभागत्रयमंतरंपुच्छतारकयात्रयोदग्भागानुल्यंमुखपुच्छतारकयोरंतरंषोडशभागात्मकं॥पुच्छ
मुखतारेयदापूर्वदिग्भागेतदासायनभरणीध्रुवकृत्तिकानेतत्षड्रेखानंचसदासर्वत्रक्षितिजेलग
तीतिनियतव्यंजकमुपलभ्यध्रुवभ्रमयंत्रंकृतं॥तस्माद्विधातुमयतमिष्टंभवति॥केंद्राद्यंत्रविस्तृति
व्यासंप्रथमवृत्तंतदंतःसप्तवृत्तानिकेंद्रादिशव्यासार्धनसंपादनीयानि॥यंत्रंचतुर्दिशंकृतपू

र्वापरयाम्योत्तररेखंचकार्यं॥ऊर्ध्वरेखाप्रथमवृत्तसंपातादीषदुपरिदीर्घंपूर्वापरचिह्नंतथाकार्यं॥यथा
ध्रुवमुखपुच्छतारकेयुगपद्वेधरंध्रांतर्भवेतामेवंधृतेयंत्रेप्राङ्मुखंचयल्लग्नेसायनलग्नंनिरंतरंस्यात्॥
प्रथमवृत्तांतराले ऊर्ध्वरेखांतर्भवेतामेवंआकृतिनाडिकातोनाडिकालेख्याः॥द्वितीयवृत्तांतराले
भगणांशास्तृतीयेनिरक्षोदयवशेनकृतत्रिंशद्दंशाः॥निरक्षोदयालेख्याः॥षष्ठेस्त्रीयोदयवशेनकृतत्रिंशद्दंशाः
द्वादशराशयोलेख्याः॥चतुर्थेनिरक्षोदयराशीनांनामानि॥पंचमेकृतायनदृक्कर्मकाः सायनानक्षत्रध्रुवकाले
ख्याः सप्तमेस्वोदयनामानि॥तन्निकटेकृतानक्षदृक्कर्मकाध्रुवकालेख्याः॥तद्यंत्रमध्येसमानांतरंचंचुचतुष्टयं
दृक्चतुष्टयसूत्रलग्नमिष्टव्याहंकार्यं॥चंचुत्रयदैर्घ्यमेवंसूच्यंकार्यं॥प्राक्चंचुकार्यंनिजभोदयार्हमध्यंनि
रक्षत्वपरंघटीभुस्यात्॥चतुर्थचंचुरिष्टप्रमाणः सलंबकार्यः॥एवंभावचतुष्टयज्ञानंप्राङ्मुखौसायनषड्रेखौ
लापितेतदपरयुतेनाडीवृत्तेवेधकालीनापरचंचुनाडीवृत्तंयावद्रात्रिगतघटिकाभवंति॥प्रकृतमनुस
रामः॥अत्रयंत्राद्वेधनयेऽन्नतोन्नतांशास्तुभ्रष्टक्षितिजादूर्ध्वमागताः॥अपेक्षिताः कालादिज्ञानार्थंभूग
र्भस्थक्षितिजादूर्ध्वंनेनस्थशंकुतिर्यग्गाविवर्जितोनामदानुलघुःखाग्निकृतांशाहीनइति॥स्फुटक्रांकुसाध

न वैपरित्यादुन्नतांशाः साध्याः॥ अन्यथा कालादिसाधनंसांतरंस्यात्॥ सर्वस्ययहगणितस्यभूगर्भकेंद्रमुररी
कृत्यैवप्रवृत्तत्वात्॥ यंत्रराजाख्यमिदंयंत्रंदेशभेदात्कालभेदाच्चविसदृशनिर्माणमितिश्रीभास्कराचार्यैर्नोक्तं॥
अक्षांशबलेनोन्नतांशावरुयविसदृशत्वमयनांशवसेनभपत्रेभविंदुस्थापनविसदृशमितिचयंत्रराजविस
दृशत्वमेवसिद्धं॥ देशकालाविसदृशगोलयंत्रप्रतिपादनेनयंत्रराजप्रतिपादनचारितार्थ्यात्तन्नोक्तमितिवा॥त
स्मादेशकालाविसदृशंयच्चक्रयंत्रंतदेवाचार्यैरुक्तं॥ पित्र्यर्क्षपुष्यांतिमवारुणानीत्यनेनाकाग्रस्थक्रांतिव
लानुकारिचक्रयंत्रंकारितं॥ नेमिस्थदृष्येतिस्पष्टग्रहज्ञानंकृतं॥ यंत्रराजादिछायायंत्रेभ्यःसायनग्रहाएवा
यांति॥ अमुष्माच्चक्रयंत्रादाकाशस्थरेवतीयोगतारकांतोग्रहोनिरयनएवभ्रवति॥ अत्रैकाद्युन्नतांशानां
दिनार्धोन्नतांशावधिकानांस्वस्वदेशीयेषुदिनार्धवशेनघटिकाआनीयपत्रेषुलेख्याः॥ तादृशपत्राणि
लांशादेकादेकोनपंचाशत्पलांशाविषयावधिमनुष्यप्रचारंयावत्कार्याणि॥ महाराष्ट्रेस्तानिभागपत्राणी
त्यग्रहिष्यंते॥ यंत्रराजादियंत्रैर्नक्षत्रवेधेयद्यत्रिगतकालज्ञानमुक्तंतद्पठितनक्षत्रछायाधिकार
स्यनक्षत्रमध्यास्तोदयलग्नज्ञानवक्ष्यमाणेनभवत्येवेतिचक्रादियंक्रादियंत्रैर्दिनगतकालावयवज्ञान ५०

मित्युक्तं॥ अतएवाधिकारारंभेदिनगतकालावयवावक्ष्यंते॥ चापतुर्ययंत्रेवदंति॥ दलीकृतंचक्रमिति
रामेणासम्यगुक्तमिदं॥ चापस्थवृत्तदलमत्रखनागर्चद्राभ्रंद्रार्कवद्विरचयेद्घटिकाभ्रदेशैः॥ जीवापिमध्य
स्फुटिरप्रविलंबितंवाकोटिद्वयेनयनयोर्युगुलंच॥ गुणावारपारीणरंध्रेणनेत्रद्वयेनाथवाखेचरोवेधनी
यइति॥ तुरीययंत्रमाह॥ कोदंडखंडंखलुतुर्यगोलमिति॥ विधुदलंनयनाद्यमेतद्दलंसनयनंतुतुरीय
गोलमितिमितिरामेणोक्तं॥ महाराष्ट्राचार्यैस्तुरीययंत्रादृग्गाधिकारप्रतिपाद्यवस्तुज्ञातंसुखेनयथाज्ञायते
तथायतितं॥ तद्विस्तरभयान्नोक्तं॥ वलययंत्रचूडार्यंत्रमुद्रिकायंत्रत्रिकोणयंत्रचंद्रार्धयंत्रधनुरा
कान्येवेत्याचार्यैर्ग्रंथविस्तरभयान्नोक्तानि॥ अथचक्रयंत्रप्रकृतिरुक्तमपियंत्रांतरेभ्योविशिष्टंफलक
यंत्रप्रतिपादनंप्रतिजानीते॥ सगोलयुक्तेरिति॥ यंत्रसूर्यपरश्लेषोक्तिर्विशेषेणमंगलाचरणपूर्वकंयं
त्रप्रतिपादनंप्रतीत्यर्थंप्रतिजानीते॥ नित्यमिति॥ वासनाभाष्येस्पष्टोपपत्तिर्कंचरफलानिषड्गुणिता
निचरासवस्तेषांतावन्मितेवजीवास्फुटाकृतापरमियंव्यासार्द्ध ३४३८ त्रिज्याचत्तेजाता॥ फलकंतर्गत
वृत्तंत्रिज्याव्यासार्धमतोनुपातः॥ अस्मिन्व्यासार्धे ३४३८ स्थूलचरपलानिषड्गुणितानिचेज्जीवारू

पाणितदा त्रिंशद्घ्नासार्धैकानीति। अत्र गुणघातो गुणः। खाष्टचंद्रतुल्यम्॥ अनेनैव गुणद्वारा पवर्त्यगुणस्यानेरूपं। हरस्यानेरेकोनविंशतिः। अतउक्तं। यत्खंडुकैः स्थूलचरं पलाद्यं तद्धेकुहत्या चरसिंजिनीदृति॥ वेदोभवाइत्यनेनांशासाध्यते। तत्र निरक्षदेशे सर्वदा महच्छंकुतुल्यमेवहृतिः॥ पलांशाभावात्॥ लघुक्षेत्रे द्वादशांगुलशंकुप्रमाणेननवखंडमध्येखंडुकषट्कमंगुलात्मकं सूक्ष्मप्रकारतः साधितं॥ तत्रप्रथमखंडुस्थव्यंगुलानि द्वितीयखंडुस्थव्यंगुलेभ्यः संशोध्यानीत्यादिनावेदभवाइत्यादिव्यंगुलान्युक्तानि॥ निरक्षदेशस्थानामेतेषां व्यंगुलानां साक्षदेशीयकरणायानुपातः॥ द्वादशांतुल्यफलकार्यैर्व्यंगुलाअत्रेतानि। तदेष्टपरिकर्मेकानीति॥ व्यंगुलानिषष्टिभक्तान्यंगुलानिभवंति॥ उर्ध्वस्थद्वादशांगुलानामग्रेनानुपातेनद्वादशतुल्यगुणहरनाशफलकर्णतुल्यांगुलत्वमेवभवति॥ क्रांतिभुज्यादिकंसायनग्रहादेयोचितं॥ रूपाग्निनोर्विशतिरंकचंद्रादित्यादिखंडुकैर्जीवासाधनवदेभिरपिजीवासाधनमुचितमिति॥ तैः क्रांतिपातादूरवर्भुजज्याषष्ठ्युद्धृताक्षवलेनयुक्तेकर्के॥ —त्रयत्रिंशांगुलविस्तृतमुक्तंतत्सर्वदेशाभिप्रायेणासर्वदासनाभाष्येस्पष्टं॥ अथयष्टियंत्रमाह॥ त्रिज्याविष्कंभार्द्धवृत्तंकृत्वेत्यादिभिः॥ यष्ट्याशंकुत्रित ५१

यमित्यादिनावासनाभाष्येस्पष्टं॥ वर्षचरणज्ञानमृतुचिह्नैरपिभवतीत्याह॥ ऋतुचिह्नैरिति॥ नान्यत्रतोवक्ष्येयंत्राध्यायादनंतरमित्यर्थः॥ वक्ष्यमाणर्तुवर्णनतात्पर्यमिदं॥ मधुः॥ पलाशाग्रभवप्रसूनश्रीस्फुलापाल्लवेनवर्षाः पद्मैः शरत्कुंदचयैर्हिमर्तुर्ज्ञेयोलवल्याक्षिभिरःसधीभिः॥ भाभ्रमरेखायाविसदृशत्वेनदिक्पालाद्यमपिविसदृशंस्यादितिभात्रितयाद्भ्रमर्णदूषयतिभात्रितयादिति॥ अस्मदुक्तरीत्यासर्वंशोभनमितिप्रत्यक्षंगोलेदृश्यते॥ क्रांतिपातज्ञानेस्फुटसूर्यज्ञानंतज्ज्ञानेचक्रांतिपातज्ञानार्थमाह॥ छायातोग्रतोवेति॥ अथधीयंत्रप्रश्नसार्धमाह॥ अथेति॥ सर्वत्रयंत्रप्रमाणंयंत्रेवेधप्रकारश्चोच्यते॥ अत्रसकरकलितयष्टिरेवयंत्रनिर्माणं॥ दत्तभूछायाग्रदृष्टिरेववेधप्रकारः॥ धीमतएवकरकलितयष्ट्यावंशीच्छायादिज्ञानंसंभवतिनान्यस्येतिधीयंत्रमिदमितिस्पष्टं॥ अत्रतत्रोदाहरणायंभाष्येस्पष्टं॥ पलभाज्ञानमाह॥ यस्याग्रमूलसंस्थंविधाध्रुवमग्रमूलयोर्लंबौ॥ बाहुर्लंबांतरभूर्लंबोच्छायांतरंकोटिः॥ कोटिर्द्वादशगुणितबाहुविभक्ताप्रभाज्ञेयेति॥ अत्रलंबोच्छायांतरंकोटिः॥ लंबांतरभूर्भुजः॥ यष्टिरेवकर्णः॥ एतद्वेधक्षेत्रानुसारेणलंबज्यानुज्योक्तिस्त्रिज्याकर्णइतिक्षेत्रमनुभूयतेनत्रक्रांकोटिर्द्वादशगुणितेति॥ अथवंशामूलवेधेनसर्ववंशामध्यभूज्ञानार्थमाह॥ विध्वेवमिति॥ अत्रास

वंशांतरंभुजः॥ दृश्यछायः कोटिः॥ वंशाग्रमूलगामिदृक्सूत्रंकर्णः॥ तेनोक्तंदृश्यछायाहताद्वादशेरिति॥ अथवंशाग्रवेधेनवंशोच्यज्ञानमाह॥ विध्वाथोवंशाग्रमिति॥ अत्रवंशाग्रगामिदृक्सूत्रंकर्णः॥ वंशदृश्योरंतरंभुजः॥ दृग्छायायाउपरिवंशखंडंकोटिः॥ अतउक्तंभूमानं॥ कोटिसंगुणितमित्यादिसंपूर्णोवंशोछायोज्ञातव्यः॥ इतिदृश्यछायेयासंयुतइत्युक्तं॥ अमुमर्थंशिष्येभ्यःस्पष्टयितुमुदाहरणंदर्शयति॥ पंचत्रांगुलायष्टिरिति॥ अथकेवलाग्रवेधेनाह॥ अग्रंविध्वोर्ध्वंस्थइति॥ अत्रभूमानप्रमाणंयावत्तावद्वंकल्प्यतेनवंशसाध्यः॥ लंबांतरभुजेलंबोछायांतरतुल्यकोटिर्लभ्यतेतदायावत्तावन्मिताभूम्याकिमितिनिजनिजभुजभक्तकोटिप्रमाणगुणायावत्तावन्मितंवंशोर्ध्वखंडंज्ञातं॥ इदंस्वस्वदृश्छायायुतंसंपूर्णवंशमानमितिपक्षसाम्यंकृत्वैकवर्षासमीकरणेनजिनभुजभक्तकोटीतदंतरहतोदग्गोच्यविश्लेषोभूमानमितिशोभनमुक्तं॥ केवलाग्रवेधेनात्मवंशांतरज्ञानंवंशोच्यज्ञानंचमहोत्कर्षायकमिक्तिविशेषायाह॥ उर्ध्वस्थस्येति॥ अत्रोदाहरणमाह॥ इष्टयष्टेति॥ जलांतरवेधमाह॥ एवंतोयेष्वोच्यमिति॥ अत्रभूस्थोदृश्छायजलप्रतिबिंबितंवंशाग्रंपश्यतीतिदृश्छायायुतःसंपूर्णवंशः कोटिरात्मवंशांतरंभुजः वंशाग्रगामिदृक्सूत्रंक ५२

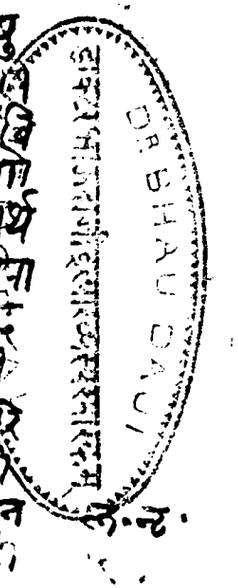
र्णइतिक्षेत्रंनिज

र्णइति पश्चायति

र्णरांतक्षेत्रंनिजभुजभक्तकोटितदंतरहतेदृग्गोच्यविश्लेषः॥ नमिवंशोत्रमतःपृथक्पृथक्पूर्ववद्देयमिति॥ तत्रातिदेशस्थायेषुचितएव॥ अत्रानुपातेनयाकोटिरागणपाद्यादिनाःकथितोनियुक्तो॥ यतःसंतिचविदृग्ज्यापिसिद्धांतशिरोमणिपुस्तकानि॥ इहत्रांसिद्धांतशिरोमणिपुस्तकंविरच्यादाहरणयोजनसहितानिपाटीबीजपुस्तकानिसूत्रविशेषसहितानिविरचितानि॥ अतएवानेकवर्णसंवलितभास्करणइदंकिलसिद्धांतशिरोमणेःसूत्रंसंक्षिप्यानूनमनतिविस्तीर्यतइत्युक्तं॥ एवंलीलावतीबीजपुस्तकंविरच्यगोलाध्यायमाधुरा॥ तं॥ तदनंतरंग्रहगणितमाधुरीविरचितमिदाचार्यग्रंथादेवोपलभ्यते॥ कुदृक्विदत्तावाचार्येणोक्तमस्योदाहरणानिप्रश्नाध्यायइतितत्रगतेः॥ तस्मादुत्तराणिपूर्वमुक्तानिप्रश्नाध्यायेत्रोच्यंतइतिस्फुटंप्रश्नाध्यायेयमस्य॥ अत्रयानिउत्तराणिकथ्यंतेतानितुबालेवबोधमात्रप्रयोजनानि॥ नबिद्वज्जनावबोधनार्थानीतिस्फुटमुक्तं॥ प्रश्नास्तुसर्वोपयोगीमात्रप्रतिपाद्यंतइतिमहान्विशेषः॥ पाटीबीजयोःस्वरूपमाह॥ अस्तीति॥ त्रैराशिकमात्रंपाटी॥ बुद्धिरेवबीजं॥ ननुस्वयंहिप्रणीतशास्त्रेषुकथंपाटीबीजगणितेनप्रतिपादिते॥ मनुष्यस्तोककथंतत्प्रतिपादनमित्यतआह॥ किमत्रातंसुबुद्धीनामतोमंदार्थमुच्यतइति॥ मयासुरप्रश्न

पानियाइतानिपायनमदागाय

तीनांसुबुद्धीनांकथंनामाशातमस्तिपाटीकुट्टकवर्गप्रकृतिबीजप्रतिपाद्यविषयेषु।अतस्तासांसिद्धांतेषु
तानिनप्रतेपादितानि।तन्मूलोत्तरप्रश्नाप्रतिपादनंच।मनुष्यास्तदपेक्षयामंदबुद्धयोतस्तबुद्धि
ट्टनंपाटीबीजगणितायमुच्येतेएतदेवस्पष्टयति।वर्गगेवदंमिति।नेववर्णात्मकमितो।एतदेवबीजेबि
शदीकृतं।बीजमतिविवृद्ध्यर्थमेवमुक्तंनाचार्येण।मनुष्येषुपाटीबीजकुट्टकवर्गप्रकृतिगा
ल्पयंत्रयो।विमूलमतयस्तेतुप्रश्नश्रवणमात्रेणतदुत्तरंप्रतिपाद्यंते।येतुमंदबुद्धयोयथाश्रुतार्थ
ग्राहिणस्तदर्थमत्रोत्तराणिप्रतिपाद्यंतइतिभावः।पाटीबीजकुट्टकोदाहरणानिगणितप्रतिमा
द्यावलेशोषादिराशिपरानिवेद्यानि।अहर्गणितगोलयोःप्रतिपादितप्रश्नानामत्रपुनःपाठे
नकेवलप्रश्नाध्यायमात्रपाठकोपयोगायेतिभाष्येवक्ष्यते।कुतोधिमासावमशेषकेयत्कृति
प्रायुक्तप्रश्नमनुवदति।अहर्गणस्यानयनेकमासाइतिअस्योत्तरंगोलेप्रतिपादितं।दर्शाधि
त्यादिना।अथपाटीगणितांतर्गतविलोमगणितविषयंप्रश्नमाह।चंद्रश्चंद्रस्यइति।प्रश्नपंगो
रंत्रमाह।उद्देशकालापवदेवेति।अस्तांतरवेदइति।अत्रशेषकेनेचिदपरेचरोनंस्यानियदिन
भावी।तदाऽनिनोनंशेषंअपरस्मेचरःस्यात्।यदिचशेषमपरस्मेचरयुतंस्यानिर्भावीतदा



र्णइतिक्षेत्रंनिजभुजभक्तेकोटीतदंतरहतेदृग्योज्यविश्लेषः।भूमिर्वेग्योज्यमनःदृग्यकृदृग्यकृपूर्ववद्देयमिति।
तत्रातिदृश्यास्वायेषुचितएव।अन्यानुपातेनयाकोटिरागतासातुदृष्युच्छ्रायहीनाकार्या।वंशाभा दृग्योज्य
ज्ञानस्यापेक्षितत्वात्।अतआह।किंतुदृग्योनितंभवतीति।प्रतिबिंबस्यापेक्षुरत्वात्तेनसहा
यातमतस्तद्धीनंकार्यचेत्तिथाप्येस्पष्टं।यष्टिंविनापिप्रतिबिंबितवंशाग्यदृग्ज्ञानंचसंभवतीतिकि
यल्लेयाह।किंवायष्ट्येति।अत्रक्षेत्रंदर्शयति।कोटिदृष्युच्छ्रायाविति।उपाविष्टस्योर्ध्वस्यचदृष्युच्छ्रा
यौतावेवकोटीभवतः।प्रतिबिंबितवंशाग्यदृष्टज्ञस्यस्वस्यांतरभुजद्वयं।निजभुजभक्तेकोटीतदं
तरहतोदृग्योज्यविश्लेषइतिसूत्रेणात्मवंशांतरंवंशाग्योज्यज्ञानंसुगमं।अत्रोदाहरणमाह।षष्ठकै
रिति।अथकोनुकार्यस्वयंवहेयंत्रमाह।लघुदारुजसमचक्रेसमसुषिरारा इति।रसपूर्णेतत्र
मिति।स्वयनलांतरमाह।उत्कीर्यतिति।तदुपरीति।पिहितच्छिद्रमिति।अन्यदप्याह।ताम्रादिपात्रं
पक्वेयेति।एकमिति।नेम्या मिति।भ्रामनीति।वासनाप्याद्येस्पष्टमिति।अथोरंध्रनलंस्वयंव
हंयस्यरोक्तंतदूपयति।यदथोरंध्रनलइति।अनेनसापेक्षयंत्राणिग्राम्याणीसुक्तं।मयूरयंत्र

ब्रह्मतरीयंत्रशरवेधयंत्रनभ्रमैरेयोगयंत्रनेपाजयुद्धयंत्रवादनयंत्रघटावापटहादिवादनयंत्रवात
रयंत्रघटीयंत्रहंसयंत्रादीनिस्वयंवहगोलयंत्रोक्तानिचबहून्यायंत्राणिभवंतीत्याह। एवंबहुवि
धयंत्रंस्वयंवहंकुहकविद्ययाभवति। नेदंगोलाभ्रितयेति। उक्तिगोलाभ्रयाणां स्वयंवहयंत्रा
णामिहप्रतिपादनंश्रीमुदाचार्यस्यनोचितमित्यतआह। पूर्वोक्तत्वान्ममाप्युक्तमिति। दिनगत
कालावयवज्ञानसेपादकत्वमेतेषामपिविद्यतइतियथापूर्वैरुक्तानितथामयाप्युक्तानीतिभा
वः॥ श्रीमल्लौकिकरयमगोयंत्राधिकारःस्फुटः॥ ॥श्रीः॥ अथऋतुव्यावर्णनव्याजेनस्वकृवि
तोदाहरतिपंचदशाद्यैः। अत्रविषमोर्थोभाष्यास्पष्टः॥ ॥अथप्रश्नाध्यायोव्याख्याय
ते। तत्रतदारंभप्रयोजनमाह। श्रोढिमिति। तान्प्रश्नान्वक्तीतिक्रियाकारकयोजना। तृषुद्दो
यच्छब्दमपेक्षते। यत्तदोर्नित्यसंबंधात्॥ तान्कान्। यानाकर्ण्यपितस्यसुवर्णवर्णवदनक्षणा
देवमेति। तस्यकस्यायःश्रोद्यत्सर्ववेदुगर्वपर्वतशिरोधिरूढः। प्रश्नप्रतिपादनप्रयोजनमाह। ल॰च
प्रायशःप्रश्नैर्विनागणकःश्रोढसभासुश्रोढिनेति। अतस्तान्वक्तीतिसम्यगुक्तं। केवलप्रश्न

कथनंनोचितमितितदुत्तराण्यपिवक्ष्यामीतिजानीते। पाद्वेति। तेषांप्रश्नानामुत्तराणिपाद्वाकथिता
निबीजेनचकथितानिवर्गप्रकृत्याकथितानि। कुट्टकेनचकथितानिगोलग्रंथेनकथितानियंत्रेण
कथितानि। बालावबोधइतिनिमित्तसप्तमी। तेनबालावबोधार्थंकृतिचिदुत्तराणिपुनर्वक्ष्या
मीत्यर्थः। आचार्येणतुपूर्वंयद्गणितंकृतं। ततःपाताध्यायादनंतरंपाटीकुट्टकवर्गप्रकृतिबी
जसूत्राणिसंक्षेपेणविरचितानि। ततोगोलाध्यायईषदीषदुत्तमध्यगमादौवित्यंतंविरचितस्त
तोयंत्राध्यायस्तदनंतरमयंप्रश्नाध्यायोरचितइतिप्रश्नोत्तराणिपाद्यादिभिःकथितानीयुक्तं।
यतःसंतिकाचिदीदृशान्यपिसिद्धांतशिरोमणिपुस्तकानि। ईदृशेसिद्धांतशिरोमणिपुस्तकेविर
चय्योदाहरणयोजनसहितानिपाटीबीजपुस्तकानिसूत्रविशेषसहितानिविरचितानि। अतएवा
नेकवर्णसंबलितध्यमाहरणेइदंकिलसिद्धांतेमूलसूत्रंसंक्षिप्योक्तमत्रकिंचित्विविच्यतइयुक्तं।
एवंलीलावतीबीजपुस्तकंविरचय्यगोलाध्यायभाष्यंरचितं। तदनंतरंयद्गणितेभाष्यंविरचितमि
त्याचार्यग्रंथादेवोपलभ्यते। कुट्टकविरचनावाचार्येणोक्तमस्योदाहरणानप्रश्नाध्यायइतितस्यंग

ष्यते। तस्मादुत्तराणि पूर्वमुक्तानि प्रश्नास्त्रयोऽन्तरगतिस्फुटं प्रश्नाध्यायत्वमस्य। अत्रयानि उत्तराणि कथ्यंते तानि तु बालावबोधमात्रप्रयोजनानि। न विद्वज्जनावबोधनार्थानीति स्फुटमुक्तं। प्रश्नास्तुसर्वोपयोगायात्र प्रतिपाद्यंत इति महान्विशेषः। पाटीबीजयोः स्वरूपमाह। अस्मीति। त्रैराशिकमात्रं पाटी। बुद्धिरेव बीजं। ननु सूर्यादिप्रणीतशास्त्रेषु कथं पाटीबीजगणितेन प्रतिपादिते। मनुष्यरूपेतो कथं तत्प्रतिपादनमित्यत आह। किमज्ञातं सुबुद्धीनामतोमंदार्थमुक्तमिति मा सुर प्रभृतीनां सुबुद्धीनां कथं नामाज्ञातमस्ति पाटीकुट्टकवर्गप्रकृतिबीजप्रतिपाद्यविषयेषु। अतस्त्वार्षसिद्धांतेषु तानि न प्रतिपादितानि। तन्मूलोत्तरप्रश्नाप्रतिपादनं च। मनुष्यास्तदपेक्षयामंदबुद्धयोतस्तद्बुद्धिविवृद्धयेपाटीबीजगणिताध्यमुच्यते। एतदेवस्पष्टयति। न गैर्वर्गपदमिति नैर्वर्णात्मकमिति। एतदेवबीजेविवृतं। बीजमतिर्विविधवर्णसंहायिनी त्यादिना। मनुष्यबुद्धिर्येपाटीबीजकुट्टकवर्गप्रकृतिगोलयंत्रग्रंथविमलमतयस्तेतु प्रश्नश्रवणमात्रेणतदुत्तरंप्रतिपाद्यंते। येतुमंदबुद्धयोयथाश्रुतार्थग्राहिणस्तदर्थमत्रोत्तराणिप्रति

ल. न.
५४

पाद्यंत इतिभावः। पाटीबीजकुट्टकोदाहरणानि ग्रहगणितप्रतिपाद्यावमरात्रीषादिराशिप्रक्रियेयानि। ग्रहगणितगोलयोः प्रतिपादितप्रश्नानामत्रपुनः प्रतिपादनंकेवलंप्रश्नाध्यायमात्रपाठकोपयोगायेति नाथ वक्ष्यते। कुतोऽपिमासावमरात्रीषकेयत्कृतिप्रागुक्तप्रश्नमनुवदति। अहर्गणस्यानमनेकमासाइति अस्योत्तरंगोलेप्रतिपादितं। दर्शावधिरित्यादिना। अथपाटीगणितांतर्गतविलोमगणितविषयंप्रश्नमाह। चंद्रश्चंद्रगुणइति। प्रश्नभागार्थसूत्रमाह। उद्देशकालापवदेवेति। अज्ञातरवेरिति। अत्रशेषंकेनचिदेवरवेश्चरेणोनंशानिर्यदिनभवति। तदाशानिर्नोनंशेषंअपररवेश्चरःस्यात्। यदिचशेषमपररवेश्चरसंशानिर्भवति तदाशेषोनःशानिरपररवेश्चरःस्यात्। अत्रकल्पगतकालाकीर्तनात्यहर्गणानामेवयोगांतरार्थंनिहितंमध्यमग्रहानयनेकल्पकुदिनानिहरारविक्षेत्राःप्रदेयाः। अविशुद्धशुद्धेत्यत्रतस्यकुदिनादिकंचेत्यत्रं। तस्यवक्ष्यतेननुकरणे। सशेषाधिमासावमदिनैक्यज्ञानालक्ष्यगतदिनगणयोर्वक्ष्यमाणप्रश्नसामान्यात्। येजीवाधिकमासहीनदिवसा

रनि। अत्रसूत्रमाह। रूनाष्टाष्टिगोऽभ्यधिश्रैलाभरर्तुद्विपघ्नेसत्रोषाधिमासावमैक्ये। भवेद्ध्रु
वकचंद्राहर्गणकैवशेषंगतेंदुराशिरिति। अत्रकल्पगतचांद्रप्रमाणमध्यरूपेकंयावत्तावद्रू
ल्पितं। यदिकल्पचांद्रैःकल्पावमानिलभ्यंतेतदायावत्तावतांकिमितिलब्धंगतावमदिनानि
शेषमवमशेषंस्यात्। अत्रप्रथमेकंलब्धशेषाणामज्ञातत्वेनयदिकालकादिवर्णास्तन्मानानि
तदाक्रियानिर्वहतीतिभाष्यकारेणान्यथायतितं। एकोहरश्चेद्गुणकोविभिन्नोतदागु
णेक्यंपरिकल्प्यमानं। अथैक्यमग्रंकतउक्तवयःसंश्लिष्टसंज्ञःस्युर्कुट्टकोसाविष्टेन
कल्पाधिमासावमयोगोगुणःकल्पितः। अनेनगुणेनयावत्तावन्निगुणितेकल्पचंद्रदिनैर्भ
क्तेयल्लब्धंतत्कदाचिदतीधिमासावमयोगादधिकंतदास्याद्यदाधिमासावमशेषयोगाकल्प
चांद्राधिकस्तेनाकल्पेक्यप्रमाणंकालकइति। अस्मिन्नल्पियोगप्रमाणकालके हरगु
णिते का१६०२९९९०००० गुणगुणितभाज्यादस्मात्यो१६६७५८०००। अपनीतेजो
तंशेषक्यं। या१६६७५८०००। का१६०२९९९०००० इदंलब्धेक्यनकालकेनयुतंजातंच
नुर्णमेक्यंधनर्णयोरंतरमेवयोगइत्यनेतया१६६७५८५०००। का१६०२९९८९९९९९इयंयु

युक्तिरुद्दिष्टयुतितुल्येविपक्षौसमाविति समछेदी१६०२९९९०००००० कल्पछेदगमेइोधनार्थं
न्यासोयंयावा१६६७५८०००० का१६०२९९८९९९९९९रू०यु०रू०पु०। क्षेपविशुद्धिंपरिकल्प्यरूपंपृथ
क्तयोर्यगुणकारलब्धी। अमीसितक्षेपविशुद्धिनिघ्नेस्वहारतेष्टभवंतस्तयोस्तइतिस्त्रोपा
धिमासानमयोगस्थानेरूपंक्षेपंस्वाभाव्यंवर्णशोधयेदन्यपक्षादित्यनेनशोधितेलब्धा
यावत्तावदुन्मितिरेकैव। अंत्योन्निनोकुट्टविधेगुणाप्तीतेभाज्यतद्भोजकवर्णमानरूप
नेनकुट्टकार्थंन्यासः। का१६०२९९८९९९९९रू१ मिथोभजेत्तोदृढभाज्यहारौयावद्भि
ज्येभवतीहरूपमित्यने या१६६७५८५०००० नजातेगुणाप्ती। अत्रलब्धियोवत्तावन्मान
मितिकृताष्टाष्टिगोऽभ्यधिश्रैलाभरर्तुद्विपतुल्यालब्धिरवगृहीता। इयमुद्दिष्टयुतिगुणा
स्वहारतष्टाकार्या। तत्रलब्धभाज्योपचयापचयस्ययुक्त्यात्। अतउक्तंयेकचंद्राहर्गणके
गतेंदुराशिरिति। यदिरूपमितेक्षेपेलब्धिरियंतदेष्टक्षेपेकेतित्रैराशिकंसुगमं। अत्र
येनकेनापिउपायेनपक्षौसमीकार्यौ। तत्राव्यक्तरूपेपक्षयोर्भवतस्तत्रैकवर्णानाय

कराशेर्व्यक्तमानंसाध्यं। समयोःसमशुद्धेसमक्षेपेसमतेवस्यादितिप्रथमफलाव्यक्तु
ल्यमव्यक्तंपक्षयोःक्षेपितं। तत्रतुल्ययोःक्षेप्यक्षेपकयोर्नाशेप्रथमपक्षेवर्णाभावएव। द्वि
तीयपक्षेपक्षद्वयस्थितान्यकालादांतरतुल्यमव्यक्तंजातं। एवंसतेपिपक्षसाम्यंगतुल्येव। त
तोद्वितीयपक्षस्थरूपतुल्यानिरूपाणिपक्षयोःक्षेपितानि। तत्रद्वितीयपक्षेरूपाभावःसं
पन्नःप्रथमपक्षेतुपक्षद्वयस्थरूपांतरतुल्यानिरूपाण्येवजातानि। तथापिपक्षसाम्यात्पूर्या
वदेवपक्षद्वयस्थरूपांतरंतावदेवपक्षद्वयस्थाव्यक्तांतरस्यव्यक्तमानंमितिजातं। यद्व्यक्तां
तरतुल्येनरूपांतरमिदंलभ्यतेतदेकेनमावत्तावत्काकिमितित्रैराशिकेनाव्यक्तंमानंजायते। य
त्रपक्षयोरव्यक्तवर्गादिसाव्यक्तरूपंभवति। तत्रैकवर्णमध्यमाहरणेनाव्यक्तराशेर्मानंव्यक्तं
साध्यं। पूर्ववत्पक्षसाम्येसमशोधनेचकृतेअव्यक्तवर्गादियदावशेषंरूपादिनापक्षयोर्मूले
ग्राह्ये। मूलयोःसमीकरणेनैकवर्णद्वीजादेव्यक्तराशेर्व्यक्तमानंजायते। यत्रपक्षयोरव्यक्त ल॰ न॰
वर्णद्वयादिसंसर्गरूपंभवति। तत्रानेकवर्णबीजेनाव्यक्तवर्णानांव्यक्तानिमानानिभवंति। तत्रप ५६

क्षयोरेकपक्षाद्यवर्णतुल्यमव्यक्तंशोध्यं। तथासतिप्रथमपक्षेआद्यवर्णाभावः। द्वितीयपक्षे
पक्षद्वयस्थाद्यवर्णांतरंतुल्यआद्यवर्णोजातः। द्वितीयपक्षस्थकालकादिवर्णांकारूपा
णिचसर्वाणिपक्षयोःक्षेप्याणि। तत्रद्वितीयपक्षेकालकादिवर्णाभावोरूपाभावश्चाप्र
थमपक्षेपक्षद्वयस्थकालकादिवर्णांतरंतुल्याःकालकादिवर्णांकारूपांतरतुल्या
निरूपाणिचभवंति। आद्यवर्णैकेनपक्षद्वयस्थाद्यवर्णांतरतुल्यांकैःपक्षद्वयस्थद्वितीया
दिवर्णांतरतुल्याद्वितीयादिवर्णरूपांतरतुल्यानिरूपाणिचभाज्यानीतिसिद्धं। अ
त्रयल्लभ्यतेतदेकस्यमावत्तावतीमानमितिस्पष्टं। अत्रभाज्येयावंतोवर्णाःसंतितेषांवा
स्तवानियदिव्यक्तमानानिज्ञायंतेतदातैःस्वस्ववर्णांकानुपातेनसंगुण्यरूपेषुचप्र
क्षिप्यभाज्यस्यसंपूर्णस्यव्यक्तमानंजायते। इदमाद्यवर्णांतरहृतंसल्लब्धिराद्यवर्ण
मानंस्यात्। भाज्यस्थवर्गवर्णानामिष्टमानकल्पनमनुचितमितिभाज्यस्थमिष्टमेक
वर्णंहित्वान्येषांइष्टानिमानानिरूपेषुप्रक्षिप्यानि। तस्माद्भाज्येकालकादिरेकएवव

र्णेष्टांकगुणितः स्वरूपसिद्धः। भावर्णकोस्यभाजकः॥ भाज्यभाजकयोरव्यक्तकुत्रास्ती
त्तिविचार्यते। चतुर्णामव्यक्तानामिदं ज्ञानं नैकस्यकिमित्यव्यक्तेनाव्यक्तानामपवर्त्यत्वाद्रूपवर्णाभि
हतौतुवर्णेष्टस्यस्वयमेवनभाजकेरूपाण्येवसिद्धानि। भाज्येतुयानिरूपाणितानिस्वयंकाल्पेव
मव्यक्तेकालकवर्णेयोंकः। सोपिस्वयंरूपएव। कालकचतुष्टयंनीलकालकमानंचनुगुणितं। त
त्रभाज्यांकः कालकमानगुणितोरूपयुतः संपूर्णभाज्योभवति। अयंभाजकेनभाजः। अ
त्रकालकमानंज्ञायतेरतिभाज्यांकः केनगुणोरूपेयुतोभाजकहृतः शुध्यतिकुट्ट
कविषयोयं। कुट्टकेनयोगुणस्तत्कालकमानेयान्तश्चिस्तद्यावत्तावन्मानं। अतउक्तगुणा
पीतेभाज्यतद्भाजकवर्णमाने इति। अत्रपक्षयोरिरूपलक्षणं। तेनपक्षाणांसाम्यवि
धायानेकवर्णसमीकरणोचितसमशोधनेनैकस्यवर्णस्योन्मितीनांबहुत्वेसमीकृत
खट्टगनेतुताभ्यस्तदन्यवर्णोन्मितयः प्रसाध्याः। अंशोन्मितौकुट्टविधेर्गुणोपी। विलोमको
क्षेपनतोन्यवर्णमानानीत्यादिवल्लेरपियुज्यते। यत्रानेकवर्णैकप्रकारेणतुल्यशोधनेऽ

तेपक्षस्थैकस्योक्तवर्गमूलेचगृहीतेद्वितीयपक्षस्यवर्गमूलंवर्गप्रकृत्यागृहीतयोःसमीकरण
विधिनाराशिर्ज्ञायतेतदनेकवर्णसंबन्धिमध्यमाहरणं। भावितमपिरूपपक्षसमीकरणाय
नतदुचितं। भावितस्त्रीपपत्तिःक्षेत्रगतारीतिगताचायेरेवोक्ताबीजे। भावितमपिनियता
नियतराशिप्रतिपादकत्वाद्द्विविधं। अनेकवर्णतन्मध्यमाहरणयोरनियताएवराशयःसमा
यांति। कुट्टकवर्गप्रकृतिमूलकत्वानयोः। एकवर्णतन्मध्यमाहरणयोर्विषयीभूतानियतराश
यश्चैव। एकवर्णविषयाश्चोदाहरणान्येकवर्णबीजादप्यानीयंते। तथापितानिनान्येकवर्णविषया
णिस्वकृगणितविषयाण्येवगणितादिच। अन्यथाविषयसांकर्यापत्तिरित्याहस्तेनबीजोप
पत्तिःस्पष्टैव। यावत्तमाणंगतेंदुराशिरितिसिद्धं। कल्पचांद्रैःकल्पसावनाब्दैःकिमिति
गतार्हर्गणोभवतीतितत्तःसावनाख्यइस्कृ। अत्रोदाहरणमाह। येयातापिकमासहीनदि
वसाइति। यःषष्ट्रिशेषाणांऐक्यंकुदिनतष्टंदृष्ट्वाग्रहानर्हर्गणोभवतितस्यराशिमाह। अ
त्रार्हर्गणप्रमाणंयावन्तावत्। या। यदिकल्पकुदिनैःकल्पग्रहभगणाःशेषाणितत्तद्ग्रहभगणशे

षाणि। एवं कल्पकुदिनेस्तत्तद्ग्रहाणां कल्पभगणज्ञानितराश्यादयोंशाः कलाविकलाश्चलभ्यंतेतद्ग्र
र्गणेनक्रमेणेतियहाणांकल्पादितोगतराश्ययोगतांशागतकलिकागतेविकलिकाश्चभवंति। अत्र
शेषाणिराश्यादिशेषाणिभवंति। एकैकयहस्यपंचशेषाणीतिसप्तानांपंचत्रिंशच्छेषाणिपंचत्रिं
शच्छेषाणिपंचत्रिंशदवयवैर्भवंति। सर्वत्राहर्गणोगुणःकल्पकुदिनानिहरः। अवमशेषानयने
गुणहरावेतावेव। एकोहरश्चेद्गुणकोविधिस्तदेतिन्यायेनषट्त्रिंशन्नेगुणानांयोगोगुणः
कल्पितः। ननुगुणकाविति द्विवचनस्यविवक्षितत्वात्कथंगुणानांयोगोगुणःकल्पितः।
इयतआहभाष्यकारः। उपलक्षणमेतद्द्विवचनं॥ अनेनगुणयोगेनयावन्तावतिगुणितेक
ल्पकुदिनभक्तेलब्धियोगप्रमाणंकालकःकालेलब्धिगुणंहरंगुणगुणिताद्राशेरपास्यजातं
शेषैक्यं। यागुणकारंइदमुद्दिष्टयुतिसमभितिपक्षोसमावितिसमछेदीकृत्यछेदगमे शे
षनेचलवनेरूपक्षेपंप्रकल्प्यभाज्यहारक्षेपांश्चतुर्भिरपवर्त्यगुणापीसाधिते भवति। अत्र
लब्धिर्यावन्नावन्मानमितिशारनरवादिलोचनरसाब्धिकुनिधिरूक्षं। येनलब्धोभाज्यहा

ल·ट·
५८

रोननेनक्षेपश्चेनद्दष्टमुद्दिष्टमेवेत्यतआह॥ उद्दिष्टघ्नहतंअनुद्दिष्टभाज्यहरेणसंयुतंविहृतमिति। अभी
प्सितक्षेपविशुद्धिनिघ्नस्वहारतष्टभवतस्तयोस्तरसनेनकालकोहरोस्यतिस्पष्टं। एवंयुगणः
सिद्धस्तत्तद्दृष्टैतत्स्वस्वहरेणयुक्तेनेष्टाभवंतावद्भागणाश्चेत्यनेनेष्टवासरयुगणाभवंतीतिजहर्ग
णोज्ञातग्रहज्ञानसुगमं। अत्रोदाहरणमाह॥ पंचविंशादितिरोरयादिग्रहद्विकलावशेषविकलो
वशेषादहर्गणसाधनंचविवक्षुरुद्देशकवर्णबीजातुग्रहज्ञानार्थमुदाहरणमाह। लिखाईमितिं। अत्रकला
प्रमाणंयावन्नावत्तु। यात्रिंशदंशायुग्मंभवंतिविकलाइति। विकलाः या २ रू १० कलाविकलानांविंशो
गस्त्रिंशयुग्मागाः यो २ रू १० भागादलंग्रहाणिमा २ रू १० राश्यंशाकलाविकलायोगः या ६ रू २० रवेर्दिवः
स्युः इतिसमशोधनेनेलब्धंभावन्नावन्मानं। ५८ उक्तथाप्तेनजातोराश्यादिग्रहः २१।१२।५८।५९। राश्या
दिग्रहदेवभगणशेषविकलाशेषज्ञानमाह। राश्यादिरिति। निरग्रचक्रादपिकुदिनेनवक्ष्येग्रहोया
वतथायोगात्तिथ्यस्तंगतिलाततंदिनमुक्तं। सुचरचक्रहतोदिनसंचयःस्वहृतोभगणादिफलं
ग्रहस्यनेनषड्यालब्धिस्तेकल्पगतभगणाः। शेषंतद्गुणशेषमितिप्रसिद्धं। इहराश्यानयना
र्थंद्वादशभिः १२ गुणनीयं। लवानयनार्थंचक्रशेषंगुणनीयं। कलानयनार्थंचक्रकलाभिर्गुणनी
यं। सर्वत्रचक्रेभाज्यं। एवंविकलानयनार्थंभगणशेषंचक्रविकलाभिर्गुणनीयं। चक्रेभाज्यं। लब्धंरा

स्यादियद्दविकलाः स्युः। शेषविकलाशेषंस्यात्। अत्रविलोमगणितेनराश्यादियद्दविकलाः चक्रहृ
णाः विकलाचशेषयुताश्चक्रविकलिकाभक्तागणशेषमितिस्पष्टम्। अस्तेविकलाशेषातीतराश्यो
र्ग्रहविकलासुदृष्टकुदिनगुणासुचक्रविकलाभक्तासुयल्लब्धंतद्रूपयुतंगणशेषमितिकल्पितान
दाशेषोनहरेवविकलाशेषमितिः स्यात्। कथमन्यथाविकलाशेषक्षेपमंतरेणचक्रविकलाभ्यां
शेष्यंशेषोनहरःस्यात्। तेषशेषोनहरयोगस्यचक्रविकलिकातुल्यत्वात्तद्रूपंयुतंकेवलंलब्धं
गणशेषमित्युक्तं। ईदृशेराश्यादिग्रहेसंभवतिशेषोनहरतुल्यमपिविकलाशेषमितिभाग्रहः भा
ज्यहारक्षेपाणांपुनरपवर्तनायोग्यत्वंयेनकेनापिनापवर्तनेननश्यीयतइत्युक्तंबुद्धिविलासिन्यां
अस्तेकल्पकुदिनात्यपवर्तितत्वेनचक्रविकलापवर्तनीयासंतीतिदृढकुदिनानीत्युक्तं
हापिकेविकलाशेषंसाधेलदृष्टुक्तं। अत्रकल्पकुदिनानामपवर्तितत्वेनचक्रविकलाभ्योन्यून
त्वंभवाद्विकलाशेषंकल्पितमपिभवति। अखिलेतुविकलाशेषानयुपिंडसाधनतुल्यत्वेथ
शुद्धिर्विकलाचशेषपिंडश्चभाज्यःकुदिनानिहारइत्यादिनासुगमं। गणशेषादृष्टगुणान
यनोपायमाह। दृढगणाश्चेनगुणाइति। विकल्पचंद्रभगणाभाज्यः। कल्पकुदिनानिहारः॥

गणशेषंशुद्धिः त्रयोपिवरत्नाभ्रगगनभालर्तुनिरयवह्नयः। अत्रकल्पंविशुद्धिंकल्पगुणः सा
धिनःलब्धगुणलवांशाहिवसुतुल्योभानः। अथरोहरलवशेनिविश्वाभ्रगशरांकैश्चविभजेदिंक
ं। एनाग्रहेणपवर्तितकुदिनाचरणा तत्सप्तहरलवुनेनाभवेलांवुधागुणाशीरसनेनतावत्तत्र
हरंक्षिपेदभिमतेपावभवेद्दासरस्थिलुक्ं॥खिलोदाहरणमाह। दशशरसिलंकास्कर्कस्यकालीन
मध्यमग्रहेबाहर्गणेनयोखिलेनयस्मादेवमधाहर्गणेनायातिस्तोदयकालीनलवैनकरावि
संभवतीतिखिलोदाहरणेदृतुल्योमध्येदृश्येक्वचिदपिनभवतीत्युक्तं। यस्मिन्कालेधिकमासशेषमी
दृशंनास्मिन्कालेक्रियाकल्पगणमितियोवदतितस्योत्कर्षमाह। स्वदिनवर्गंत्रेरूनंविषयमुद्धर
लब्धमत्रैलवैकवलेमध्यमाहरलवानेयं। अथाधिमासशेषंमासंयावत्तावत्-या। अस्मिन्नि
ष्टेग्रीकल्पेतिनानं यावा। रू। अयंवर्गस्तिथिकालकवर्गसमंकृत्वापक्षयोरंतरक्षिप्यकालकवर्ग
स्यमूलंकालकः। अथरविरस्मात्स्यायावा। रू। वर्गंप्रकृत्यमूलंग्रात्यंतरंकनिष्टंज्येष्ठंच क
निष्टंश्रकनिष्टर्क्षमानमितियावतावन्मानमितिदृष्टेर्याधिशेषं। अतसमासांतरभावनाभ्यांपरा
नामानंदिनाधोदाहरतेधिशेषंया। अस्मात्रिंशत्कादशतप्तायावा। रू। मूलदेतिकालवर्गंतंसाम्येन स

भाज्यशेषंऽपमितंस्यात्तदाक्षेपगतक्षेपंतुल्यंएवगुणकस्यात्तदपमितेभाज्यशेषेशेषोऽलब्धिः अन्य
मितेथप्रथमंरूपंशेषेऽलब्धिस्तकेवलभाज्यलब्धिगुणितक्षेपतुल्यंस्यात्लब्धिद्वयंयोगमुरुलब्धिः
स्याद्विनिवेशःक्षेपरूपांतेस्वमुपांतिमेनस्वोर्ध्वतस्तेनगुणेदेसंत्य
नेदिनिवेश्यऽन्यं।भाज्यशेषंतुभाज्यशेषंयेनगुणंक्षेपमस्कंभाजकभक्तंशुद्धंनसगुणकः लब्धि
शेषोऽलब्धिरेवस्यात्।केवलभाज्यलब्धिगुणितभाजकतुल्यंछिन्नभाजकतुल्यंछिन्नंतत्स्वयमेवयेनकेनाछिन्नछि
न्नंशुद्धोदेवंनिनियमात्तेएवभाज्यहारक्षेपेषुयौलब्धिगुणौलाघवेवविपरीतौविपरीतभाज्य
हारक्षेपेषुयौलब्धिगुणौलाघवेवविपरीतोभवतःछेदगुणंस्वस्वमलमिमिविलो
मगुणितेनतत्रभाज्यशेषेणभाजकेऽन्तेविपरीतेक्षेपेचऽन्तेपूर्वानीतलब्धिगुणंवज्रगुणलब्धो
भवतरनिसिद्धं।यदिकेवलभाज्येभाजकभक्तेरूपमितंशेषंतत्स्यात्सापरिभाज्यशेषेणभाजके ६१
भक्तेरूपशेषंतदात्रैवक्षेपतुल्येक्षधनक्षेपेक्षेपमितोगुणकः स्यात्।शेषोऽलब्धिरत्रपूर्वसाधनेन
श्रुत्यामितेनभाज्यशेषेणभाजकेभक्तेयोलब्धेः साक्षेपगुणःपूर्वलब्धिरत्रशेषोऽलब्धेः अ
न्यत्रयामुरुलब्धिरित्यत्रापिभाजकतुल्येभाज्येभाज्यशेषतुल्येभाजकेयातुल्यलब्धिर्यश्च

गणकलाघेवविपरीतौभाज्यशेषोलतुल्येभाज्येभाजकतुल्येएवभाजकेगुणकलब्धीभवतः।भाज्यशे
षोत्तलब्धिरत्रक्षेपतुल्याभाज्येभाजकभक्तेलब्धिः सागुणकगुणःपूर्ववंशेषोऽलब्धिःस्यात्।रयंक्षे
पगुणातुरुलब्धिःस्यात्।तस्मात्भाज्येभाजकभक्तेयालब्धिः सापूर्वत्साध्यतोभाज्यशेषेणभाजके
क्षेपेबालब्धिःसातद्धातिवेशात्तद्धाक्षेपोनेक्षधातिवेशं।अस्मिन्विशेषेतनविशेषस्यवल्लीतिनाम
स्यात्विनेतनःस्वोर्ध्वहतेसेनगुणेनहंसंलब्धेन्मुहुःस्यादिनिरासियुग्ममिनिनेहं।एवंभाज्यशेषेणभा
जकेऽन्तेऽपंशेषंभाज्येतस्माद्विलोमप्रकारेणलब्धिगुणेशेषाविनिस्पष्टं।अतएवोक्तंपिथोभज
नोद्दभाज्यहायावद्विभाज्येभवेत्तल्लमिति।यत्रभाज्येऽपंशेषंतत्रक्षेपस्याधनत्वंतनःपूर्वभाज्येक्षे
पस्याधनेतनऽन्तेविषमालब्धयोयेथागतौलब्धिगुणेविशोध्योक्तनक्षणादिनि।अत्रभाज्यगु
णेलब्धयःक्षेपतुल्येभाजकेतुल्योगुणेयथोत्तरंयथेतरंयथेयंतिकोऽन्तोर्ध्वोविभाज्येनदृष्टेनद
ष्टःकल्पगुणस्यादयंहरेलमिति।इहहतस्वस्तरेणयुक्तेरिति।तल्लब्धंसमंयात्यमिति।अत्र
भाज्यतरक्षेपेणाधनत्वेसतिस्वल्पीयसीसाध्यंनेनक्षणत्यादिनाक्षेपेभवनःप्रतिक्षणंक्षये
सतिभाज्येऽल्पक्षेपेचभवनःभाजकस्यक्षयगतत्वेविनतक्षणशेषंनंकुलब्धिःक्षयगतेनिवि

क्षेत्रतुल्यः यत्तत्तिजक्षेत्रानन्तभागस्थितयोजनात्मात्मतीर्थस्यैकाशस्थानीवृत्तानवानि। आत्म
तीर्थस्योत्तरेवज्रात्तिलोभवेत्कूपरिधिस्पृक्त्रिभज्यात्तत्रैतिस्पृष्टभूपरिधितुल्यः एवंवाराणसीस्थे
पितेयः। तत्रआत्मतीर्थस्यपश्चिमेवाराणसीनगरंनरक्षेत्रावष्टब्धगोलवेधःकार्यः। तद्वैवाराणसीनगरेक्षेत्रावष्टब्धगो
लस्योलवेधःकार्यःस्वस्वक्षितिजकल्प्यं। आत्मतीर्थमाक्षांशतुल्यकोत्क्रमतुल्यांतरंसर्वतईदृशंनाडीमं
डलदक्षिणोत्तरवृत्तवद्वृत्तंवेधनीयं। तदात्मतीर्थपश्चिमभूवेष्टनवृत्तंभवति। स्पष्टभूपरिधियो
जनांकवत्तत्कार्यं। यात्मात्मतीर्थदक्षिणंनरयोजनानिपूर्वालिखितानिनैरक्षक्षितिजवृत्तेवि
न्यंकार्यंनरात्मतीर्थस्थानंभवति। एवंवाराणसीस्थाक्षांशतुल्यकोत्क्रमावष्टब्धनाडीमंडलादुत्तरगो
लेनवृत्तयाम्योनरवृत्तसंपातान्नाडीमंडलस्योन्मंडलंनरयोजनाग्रेपूर्वविभागेविन्यंकार्यं। तद्वैविन्यधि
तुःसुरनदीतीरविराजमानंवाराणस्यानगरंतस्मिन्गोलेत्रात्मातीर्थविन्योपरिध्रुवदृग्वृ
त्तयाम्योनरवृत्तंकार्यं। एवंमात्मविन्यासमंडलविन्यासेविन्यासःसुधियाकार्यः। आ
त्मातीर्थंयस्मिन्निजमधिनिवेशनीयं। आत्मतीर्थविन्यनरधस्थितविन्योर्यो दृग्मंडलवेनिवे
शनीयंतत्तदृग्मंडलंगोलस्थकाशस्तविन्योपरिनेयं। तस्मिंश्चनैसर्गिकंशंकुंनरात्मतीर्थ

तीर्थ

र्थस्थितिजेप्राक्तत्स्वस्तिकदृग्मंडयोरंतरांशादिगंशंकाक्षेयाः। ध्रुवपरिधियोजनांकदृग्मंडलेआत्मतीर्थो
न्नतेसीविन्यारनरेयोजनानिवालैरधिसुधीभिः। पूर्ववत्कारेणविलोमगतिनेन। एवंनगरस्थाक्षांशज्ञानेयमा
रयोजनज्ञानेचदिग्ज्ञानंविलोमगतिनेन। पूर्वंसृष्ट्युपरक्षांशाज्ञानेधिस्थपुराक्षंकर्णगुणाद्व
दृग्भक्तात्कोत्क्रम्यादद्याद्भोद्यलभाभुजज्ञानंदक्षसारयोजनलवकोटिज्यावाकिंमितिरागुणा। पू
र्वानीतयाम्यसंस्कृतंभुजः स्यात्तथापक्षसारयोजनलवज्यानुज्यायादृक्क्षायंभुजज्ञानंनिज्यया किंमिति
दिग्ज्याभवतिनवनुद्दिगंगुणेष्टदिक्कर्णलादिविवरगंनत्रिनगरदिक्कोटिज्यैवभवतिसिद्धिप
रिधिषडंशोन्नाविधोरानेगोर्यतिदिग्ज्यायत्तभाक्षुलेरनिसत्रैलोक्यनयनंपूर्ववत्। मित्रोमित्रस्त्रिनेत्र
स्यादिक्कस्यमिमितिश्चार्धनष्टसमधंस्थितंःस्वयंनिकांनिज्याज्ञाता। स्वयंनिसोयनएवात्रिनेत्रवि
श्वासनेनदिग्ज्याज्ञाता। अत्रदिग्ज्यैवार्कोन्नायघ्नानुत्पन्नकर्णनकांनिज्याकोटिस्तदोनिज्याव
र्गाकोटिरिनिलवज्यानतोलंबांशाःअक्षांशश्चात्रवज्याकोटिर्यत्रज्याभुजस्तत्रदृग्ज्याकोटि
कोभुजश्चसक्षभाएकदिनेचनुःपंचषट्त्रिर्यत्रेतियत्रामिथुनार्कदृग्ज्यास्थितार्कस्यक्रांतिर्लंबाधि
कानतनसंतंमासमेयदिनं। स्वस्वस्तदोसितिजोपर्यवस्थितस्यात्रमिथुनादृग्ज्येस्थितार्कस्य

क्रांतिर्लवाधिकानत्रमासतुल्यमितं दिनं भवति। एवं वराहादारभ्य सिद्धांतकस्य क्रांतिर्लवाधिकानत्रमासत्रयं दिनं। अत्र रूपभाद्देरभ्ये सिद्धांतार्कस्य क्रांतिर्लवाधिकानत्रमासचतुष्टयं यत्रमेषार्द्धादेरभ्ये सिद्धांतार्कस्य क्रांतिर्लवाधिकानत्रमासपंचकं दिनं। यत्र मेषादेरभ्ये सिद्धांतार्कस्यायनस्य क्रांतिर्लवाधिकानत्रमासषट्कं दिनं। अत्र मिथुनार्द्धक्रांतितुल्यलंबीशेषुनवलिप्तासु षष्टिघटीषु तुल्याः सांशेषुमासमेकं दिनमेवं सर्वत्रानयं। अथ नात्कालिकार्कक्रांतिसाधनमाह। आसन्नमिति। लग्नात्कालिकार्कधंतभोक्षत्रघटीभिरेवकर्तव्यमुदयानानक्षत्रेष्वतस्तत्सर्यसावनमध्यनाक्षत्रघटीषष्टिहृतं यत्तत्सुनाभवति। सूर्योदयेसूर्यतुल्यमेवतत्संभवति नाधिकं नत्रनात्कालिकार्कोदयावलुप्तघटीषष्ट्यासाध्यमानलग्नं नात्कालिकार्कोऽधिकं स्यादिति निष्कर्षः। अनुक्तं यत्कोनेपि नक्षत्रे नात्कालिकार्कोल्लुप्तघटीभिः किमधिकमिति। तस्मान्नात्कालिकार्ककरणमयुक्तमिति स्पष्टमुपपद्यते। नाक्षत्राउनसावनारंभनक्षत्रसदृशकालेरंभनक्षत्रपतनघटीषष्टिमितेकालेरंभसमर्थः। अस्मोनरंभागमि

हिनं। अत्रत्रिप्रश्नोदाहरणप्रश्नालिरिक्तलग्नेषुनराशिमागमितानयेत्। तेषामुपरिनिर्जलाक्षरमुकारेणत्रिप्रश्नभाष्येस्पष्टमभिहितमेवाचार्येणाभ्यंतरमाह। अक्षज्यांतरालिप्तिरोचुगणनमिति। अत्रयंत्रवेधविधिनाध्रुवोननिरक्षांशाः नुर्व्यादियंत्रेणैमध्यान्हेरवेर्नतांशावंधात्तेक्षांशैः संस्कृताः कोनसंज्ञाभवंति। क्रांतिज्याताडितेत्यनेनविधिनाहोरात्रवृत्तपातस्याधनुरंशावर्षप्रथमवरलेखौभवति। द्वितीयंभार्द्धलग्नसप्तमयंत्रभार्द्धश्रुतुर्थभगणसंज्ञितौकौभवति। वर्षवरलग्नायनसूर्यक्रांतिवशात्तिष्यादिनिस्पष्टं। द्विस्वभावेत्यादिना। एवमस्तंमध्यान्हेस्पष्टसूर्यलग्नं। अथनतभोगसंस्कारेणस्पष्टयोरंतरेस्पष्टभोगनिः। एवंवर्षपर्यंतंस्पष्टलग्नयोर्विलेक्याः। यस्मिन्दिनेगतेरसंज्ञात्मकं नंदिनेयावत्स्पष्टसूर्यस्यावद्भुवरमाधिक्यंपरमात्मनोयोगार्द्धमिष्यमाणंनिः स्पष्टसूर्यादिलोमविधिनाप्रसाध्यमस्तंमध्यमसूर्यतेपः। नतोराश्यादेर्विकलारसनेनविकलाशेषादर्कलग्नानं। अत्रलग्नेदिलोमविधिनाकल्पगतानं। एवंलोमादियंत्रेणस्पष्टचंद्रलग्नंस्पष्टसूर्यचंद्रयोर्मासतिथिनक्षत्रयोगकरणलग्नं एवंभगणमेलयेत्तंस्पष्टचंद्रवेधेनमंदीक्षलग्नंस्पष्ट

सूर्यचंद्रयोर्मासतिथिनक्षत्रयोगकरणज्ञानं एवंभगणभोगपर्यंतं स्पष्टं चंद्रवेधेनमंदे चज्ञानं। मंदे च
गतिज्ञानंचरार्धादष्टचंद्रज्ञानमर्कंदिनगतंभूपृष्टलब्धितिथादूर्ध्वंभवति। यस्मिन्काले चंद्रलब्धि
लब्धितानस्मिन्नेवकाले स्पष्टचंद्रे तानस्मः अस्माच्चंद्रात्यनष्टकर्मदानेनोदयलग्नंसाधयेत्तस्य लग्न
स्पष्टलग्नयोरंतरं पलात्मकं भुक्तभोग्यलब्धितिथादूर्ध्वंभवति। यद्येनदिनगतानरेणभूयासाद्योजनानि
नरांशहितदीभिः किंतिस्पष्टकक्षाभवंति। परमाधिकपरमात्यल्पयोर्योगार्द्धंमध्यमोकक्षाकल्प्या
। एवंसर्वेग्रहाःस्पष्टाःस्वस्वकक्षाभ्रांतयाः तन्मध्यगतयोपि। एवंसर्वेषां रविचंद्रयोः स्पष्टीकरणं
भावेयो ग्रहःसभगणशुद्धः पातरहितकालीनरेणपातज्ञानं। सर्वेषां परमशरज्ञानं च। भौमादीनां
फलगतान्मध्यगत्या मध्यमग्रहज्ञानंयंत्रेणभौमादीनां स्पष्टज्ञानं। मध्यमस्पष्टयोरंतरं फलं सं
स्कारस्तथैवकरणं भौमादेः स्पष्टकक्षाग्रसूत्रेयास्पष्टकक्षायासाद्यस्पष्टयोजनकर्णः। इतिम
ध्यमयोजनकर्णेनत्रिज्यातुल्यो लिप्ताकर्णस्तदा स्पष्टयोजनकर्णेन किमिति लब्धकर्णेभवतियत
श्चलकर्णेहि ग्रहकक्षायासाद्यसाचार्यमतेस्पष्टं। एवंमध्यमंचकर्णेशुद्धज्ञानेषु परमाधिकचल

कर्णेत्रिज्ययोरंतरंशीघ्रफलज्यानस्याः धनुःशीघ्रफलंभ्राः। एवंमध्यंशीघ्रफलज्ञानेनशुद्धंशीघ्रो
च्चांशेशीघ्रोच्चगतिज्ञानंच। ततोविलोमशीघ्रफलसंस्कारेणस्पष्टमंदस्पष्टज्ञानं। ततः प्राग्वन्मंदोच्च
ज्ञानं। अहर्गणान्द्राज्यादुहेतुनंदोच्चपातभगणज्ञानं। एवमादिपठितसिद्धांतेनसुस्पष्टमर्वा
गानुशक्यतस्तस्तोनरं। अथप्रागुदितानपि पंक्त्याध्यायश्लोकानुपदर्शितो वंशस्थमूलसिद्धांत
शिष्यधीवृद्धिदतंत्रेलक्षेनयोमहाज्ञानसाधनोयोभिहितः सोयुक्तरविपरिपाट्यर्थो। यान
संभवासंभवगणेस्यैवपरीक्षनदुलभार्थेष्वभावेशास्त्रकारएवप्रमाणमाज्ञाहानिस्तांशुवं
दोक्तिलेनियुक्तायनाशरनि। असंभवरविभाजोनयुक्तमिति। यानपिनियानेकविदिति। अत्रवि
पानचंद्रनियदुक्तंतत्राभ्यासवंशादिनिस्पष्टं। इदंगतांधिकारभाष्येस्पष्टंनिरूपितं। अथग्रंथस
माप्तिकरणकालंस्वोत्पत्तिकालकथनपूर्वकंवदति। रसगुणपूर्णमहीसमशाकनृपसमयेभवन्म
मोत्पत्तिरिति। विनयादाह। गणितस्कंधसंदर्भरतिगणैः सोयंशधीसमक्षेनस्मरत्याह। येवद्वार
नि परोक्तिदूषणावश्यकत्वंहेतुमाह। कर्मसंस्कारवासनाप्रकर्षेणेवेत्यादिविश्वासिनामिति। अथ

ग्रंथसमाप्तेलंकारमाह। आसीदिति। तज्जन्मनिवासस्थकुलाचलोमहाराष्ट्रदेशेसिविदर्भायरपुर्यांयवरा
उदेशादपिदिशिनिकटेवत्सरिवनिजोदार्यश्रीमानितिदूरप्रदेशोजउदितोग्रामेअधनापिहिरमितिन
भगरनामनि। यदजुर्वेदशाखाध्यायीहरिनामसिद्धःशंकिल्यूगेत्रोत्रात्सकलमहेश्वराचार्योमहोपाध्या
यःश्रौतस्मार्तविचारसारचतुरआसीत्सुधीः॥सिद्धांतग्रंथकथनंभास्करःचक्रे। कुबुद्धिमथनमिति
विशेषणं। अत्रचक्रैरितियोगःदीक्षासंप्रदायागतरहस्योपः। यंत्राध्यापयश्राध्यायोतपुत्रि
प्रतिपादकेनग्रंथेनग्रंथांतर्गतत्वमविरुद्धं। प्रभावतःकस्यबुद्धिर्वृद्धिमुपैतीतिसाह। प्रज्ञानमूर्ति
रिति। अत्रांतेवृद्धिशब्दोंगलार्थः॥गणितंद्विविधं॥ग्रहगणितंगोलगणितंचेति॥बालबोधयो ६७
गित्वेनसुकाव्यगणितेगोलोनर्गनेसानुः। श्रीमत्कोकणवासिरयमगात्स्वाधिकाराःस्फुटः॥
॥अथज्योतिषिंप्रतिज्ञानीते। आचार्योपदवीमितिस्पष्टगणितबालबोधौप्रतिपादितावाज्यो
सनेपुनःप्रतिपादनंदोषावहमितिनात्रोक्तौ। तंत्रेषविस्तरेणप्रतिपादनपरौनरुक्तयंप्रयोजनैकेप
रिहृत्यतीसकंगाद्दृग्गणितसाधनत्वेनेति। द्विग्रहेति। अथात्रयेति। दोर्कोटिजीवेति

त्रिज्यार्द्धमिति। आरब्धानचरमेतत्॥७१॥तिरश्चिपाणुक्रेवा॥१३॥त्रिंशदंशज्यासाधनमाह। त्रिज्याकृतीषुघा
तादिति। अत्रवासना। षट्त्रिंशदंशभुजस्तत्रकृतेषुभागेकोटिरस्माःकोटिर्यदिक्रमज्यास्तीयतनहि
कोटिज्यात्रिज्ययोर्वर्गांतरंयदंशैर्भवेत्तेनषट्त्रिंशदंशज्यासाधनंसुलभंस्यात्तदेवोद्धानत्वेनत्रिज्या
तरवांशैरुत्क्रमज्यानामक्रमजेतिस्वीकृतक्रमज्यासाधनेचक्रकलार्कतेद्विघ्नात्रिज्याव्यासोभवति
।व्यासश्चरोनाश्वरसगुणश्चेत्तेनेनजातोषट्शीतांशकानांक्रमज्यवर्गोयां।त्रिघ्ने३६ यैषादशांशभुज ना
स्तत्कृतिसन्निभांशाः कोटिस्थैरंतरंचतुः पंचाशदंशतुल्यंभवति।७। ४००दोर्ज्यालवनिर्म्मास
हलाईभक्तालब्धत्रिभौर्विवरेणतुल्याहेःकोटिभागांतरसिंजिनीस्यादिनिघ्नमाणप्रकारेणजाना
नुः।यंचाशदंशज्यात्रि१५१एतद्वर्गंत्रि२२५०१ त्रिज्यावर्गद्वयोजातःषट्त्रिंशदंशज्यावर्गः
त्रि१२९६०० अत्रत्र२०० लहरोसहस्रवर्ग१०००० कैः नायवर्गैरंतरलवैरेषोंगुलस्तदा
ने२।५७।नस्मात्रिज्यावर्गेणतुलेनतुलितोऽभूत्षट्त्रिंशज्यावर्गः स्यादितिसिद्धं।सजुसां
नोहृद्धरनिवेरनरीकरणार्थंतुलकर्द्दृष्टो२।४५।५०गृहीतः। अनेनत्रिज्यावर्गस्यतुलनेप्राप्ते

ज्यावर्गोयं रवेरुदयास्तकस्यमूलं दलंप्राग्वत्साधितंयत्तदेवत्रुभुजः को॰त्रि॰ घा३ त्रिवा कोटिज्यात्रिज्या
घातेनोनस्त्रिभज्यावर्गेविभक्तेनिजानं॥त्रिज्यावर्गोनात्रिज्यागुणितात्रिज्यानघ्नत्रिज्यागुणिताकोटि
ज्याशोध्याकेवलयोरंतरंगुणेगुणितेगुणेगजिनयोर्धनरेफलाविशेषात्कोटिज्योनत्रिज्याकृपाभु
जोक्रमज्यात्रिज्यागुणज्यास्त्रिज्योक्रमज्याघातलब्धदलमर्कोराज्येनिशोभनमुक्तं।एवंसर्वत्रवा
सनाभिरनेकाभिश्चिष्ट्याप्यांकोनूतनमुपादेयंतस्मादृग्गः।एवंपूर्वमानीतजीवासाधनमुक्तंधुनास्य
रविमंडलविशिष्टजीवानयनंविवक्षुस्तावद्भुजोनयुक्तत्रिभरवंयोर्जीवाज्ञानमाह त्रिज्याभुजज्यारहि
नयुक्तरहिता॰अत्रोपपत्तिः॰भुजोनत्रिभंनामकोटिर्भवतिसाकोटिरेवभुजः कल्प्यः ननुप्राग्वत्त्रि
ज्यैक्रमज्यानिहतेर्दलस्यमूलमित्यनेनकोटिज्यासाधितानपथा।नत्रेदंक्षेत्रंकोटिक्रमज्या
भुजः कोटिक्रमज्याकोटिर्लंबयोगपदंकर्णस्तत्रकोटिक्रमज्यानाभुजक्रमज्योनात्रिज्यासात्रिज्य ६९
शगुणनहृतंशंकुसिद्धिस्यात्तत्रगुणनेरवंद्वयंज्ञानं।एकंत्रिज्याभुजज्याघातस्तृतीयतः द्वितीयं
त्रिज्यावर्गएवनयोर्योगश्चियमाणेत्रिज्याभुजज्याकृतिहानात्रिज्याकृतिर्भुजोनत्रिभरवंश्चसंपूर्णज्या

>

वर्गः स्यात्तत्तदलपदंभुजोनत्रिभरवंगतीज्यास्यादिकथयत्रं।एवंभुजयुक्तत्रिभज्याभुजः
भुजज्या।त्रिज्याकोज्याक्रमज्याकोटिर्वाऽनुपातेनभुजक्रमज्यात्रिज्याच्चिनासैवननोक्र
मज्येसनेनसाधेना।द्वितीयभुजयुक्तत्रिभदलज्याकर्णः।अत्राप्तिभुजज्योयुक्तत्रिभज्यातलको
क्रमज्यात्रिज्योक्रमज्यानिहतेरित्यनेन।साधेनत्रिज्याश्रुत्यज्ञानेरवंद्वयं।एकंत्रिज्याभुजज्या
घातोधनगतः।द्वितीयंत्रिज्यावर्गः।अथनवकंत्रिज्याभुजज्यारहितयुक्तत्रिज्याकृतेर्दलमूलंभुज
युक्तत्रिभरवंरज्येति।एष्टभुजयोर्वियोगदलज्यानयनमप्याह्यदेर्जीवारानमप्याहयदेर्जीवारानमिति।अत्रवास
ना।चक्रकलांकंरवेर्लब्धभुजज्यांनकोटिज्याकर्णेप्रसारयेत्।नत्रेदंक्षेत्रमुत्पद्यते।नत्रेदंक्ष
त्रमुत्पद्यतेलब्धभुजज्यानोरतभुजज्याक्षयोर्भुजः लघुकोटिर्ज्योनोरुत्कोटिज्या क्षयः
कोटिः।लघुभुजज्याग्रपरिधिर्वानाद्धृतभुजज्याग्रपरिधिसंपातपर्वतंभुक्त्वावियोगरवंग
संपूर्णज्याकर्णः।भुजकोटिवर्गयोगपदंकर्णस्तत्रेनकर्णेसाध्यमानंसर्वमिदमुपपद्यते।कोटि
भुजोनरार्द्धजीवानमाह॰।दोः कोटिजीवाविवरस्यवर्गइति।अत्रोपपत्तिः।अत्रापिपूर्व

गुणस्थानेतपस्तस्थानेनरकेषुषट्६५१६। अत्रउपपत्तिसंज्ञीपर्याप्तेषुषष्ठंस्थानंत्रिंशद्भुजसिद्धिनी
।एवंषष्ठिवायजीवाषष्ठितुल्याभाष्टचापकोटिज्यायाउष्पात्रिज्यावाभाज्यमत्रगुणहरौवक्ष्यमाण
लब्धंगुणेइष्टहरेत्रिसमेवक्ष ५७३ अत्रउपपत्तिःकोटिज्याद्रार्धाभिःषष्ठेसाद्रियथोक्तानिष्ट
ज्येष्टाभ्यांसाताभ्यामनाभिर्दाभ्यूनंपंचे।तथात्रापिवायवृत्तजीवातुल्याचापकोटिज्याजीवासंपं
नरूपत्रिज्यानांभावनेसतुल्यंरहनीचुर्विंशतिजीवामध्येरष्टज्यास्थानेनलब्धंपरज्यातानमाह।सा
ष्टेनहृतेनाकोटिजावेतिरोज्यैतिनलब्धस्थानेति।अत्रवासनाभाष्यवदेव।किंत्वत्रनवहृता
नगुंशोनाभ्यभाजीवातस्कोटिज्याज्ञयोविंशतिसंख्याजीवेतिविशेषः।अथेष्टचापवृत्तयो
र्ज्याकोटिज्यास्थानेचापैक्यस्थानमाह।चापयोरिष्टयोर्हज्यैतिचापांतरस्येति।अत्रेयंभावना
।अत्रेष्टचापचापैक्यज्ययोरंतरंसाध्यंतत्रानुपातः।यदित्रिज्यातुल्यचापकोटिज्यालघु
चापज्यातुल्यंवृत्तचापचापैक्यज्यांतरंलभ्यतेतदावृत्तचापकोटिज्यायाकिमितिजातं
वृत्तचापचापैक्यज्ययोरंतरं।एवंयदित्रिज्यातुल्यकोटिज्यायावृत्तचापज्यातुल्यलघुचा

पचापैक्यज्ययोरंतरंलभ्यतेतदालघुचापकोटिज्यायाकिमितिजातंलघुचापचापैक्यज्ययोरंत
रालं।यदाभ्यतुल्यमेकंचापंद्वितीयंस्वेष्टचापज्यातुल्यमेवभ्यतेतदाद्वितीयचापैक्य
ज्ययोरंतरमिति वालैरिवुध्यते।तस्मादुक्तोयमनुपातः।वृत्तलघुभुजेचापयोरसंकुगर्थधने
।अत्रउक्तं-चापयोरिष्टयोर्ज्यामिथःकोटिज्याकाहतेत्रिज्याभक्तेइति।अतयोर्लब्धयोर्योग
स्तत्स्थानएष्टचापैक्यज्येष्टकं।वस्तुतस्तुलघुचापजीवायोर्लघुचापचापैक्यज्यांतरंयोज्यंवृत्त
पजीवायांवृत्तचापचापैक्यज्यांतरंयोजनमिसेवोचितंभवति।तथाकिमितिनकृतमि
तिचेदुच्यतेनथाकृतेपितंत्याश्रितोनंदसमुद्भवंदारतिपठितज्यायाचापैक्यज्यायाः साम्यादृ
तानस्मचात्रसंभवाद्भासनामयलब्धितुलब्धयोर्योगश्चापैक्यज्येत्यत्रकं।एतदानयनमिनंवृत्तचाप
लघुचापस्वामिनिनंदलघुचापकोटिज्यातुल्याचापैक्यज्यापठितज्याभिर्भवति।उक्तंच
तुर्वृत्तचापजीवायास्त्रिज्यातुल्यत्वेनज्यांतरस्यश्रुत्यत्वात्त्रिज्यातुल्याचापैक्यज्याभवति।न
योर्लघुचापैक्यमज्यातुल्यंपरमंतरं।अतोनुपातः।यदित्रिज्यातुल्यंयावृत्तचापज्यातल्लघुचापो
क्तमज्यातुल्यमुत्पद्यतेतदाभीष्टचापैक्यज्यायांसूनाकरलीयंतदेष्टयाकिमितिफलंवृत्तचापयोग

Digitized with financial assistance from the Government of Maharashtra on 11 June, 2017

ज्योतसिः। वुद्धेर्विरुद्धेगणितग्रंथविचारसारमनसावहंती। सद्भासनाथासिनमानसानांमुदं
रथासुरमारधातु॥१॥ तुलाधेरहरेंदुसंमितेवत्सरेशाकनृपालकालगते पुरेहिनु॥वसनावरणासिमध्य
गेनभिहेनधिनिर्मितेखिदं॥२॥ निजेनतत्वमितेवर्षेसौरभाप्तमयाऽनघं। पंचभिरांन्मितेवर्षेवासना
थार्किकंकृतं॥३॥ नवानुकूलितपादनेनपूर्वकृतंनाद्रिसहितेनरमणीनाभूहरिप्रीतिसंस्थाकार्य
मार्यैःस्थिरा विचार्य॥४॥ गोदावरासौम्यनरोपकंठग्रामेचगोलेभिधयाप्रसिद्धे॥विश्वासभूतेन्द्र
सुगीतकार्त्तिर्भुवरामोगणकार्यवेधः॥५॥ अत्रत्यलोकेसिरीयाणंभट्टाचार्यस्कनस्कनः॥अप
सीन्मीमांसकश्रेष्ठःकुमारिलइवापरः॥६॥ गोत्रेभरद्वाजसुनेःपवित्रेदिवाकरस्तत्तनयोबभूवेदं
नशास्त्राभ्यसनेनकाश्यपीपःपुण्यराशेर्ननुसुत्यमर्जं॥७॥सांवत्सरार्यस्यदिवाकरस्यश्रीलक्ष्मदे ७३
वशरत्निमसिद्धः॥बभूवपुत्रःसुतरांयविद्वान्सनार्थकर्तानिखलज्ञास्त्रवेत्ता॥८॥तज्ज्ञानलक्ष्मस्यैव सु
पालवेतनानानुज्ञावासमस्तविधा॥सद्भासनाथार्किकनामधेयंग्रंथंनसिंहोरचयीबभूवे॥९॥
नमावराहेणचनिष्ठुनेनपृथ्वरक्तापर्वभटेनमुष्टाः॥असंस्तुताभास्करदर्शनेनतावासनाथार्कि
कएवलभ्याः॥१०॥सदुक्तिसपुक्तिजलांजलाभिःसंदेहमंदेत्वधंविधायाबुधाःसद्भासकरदर्शी

नोत्थामास्वास्थंनोमिमतानिकुर्मुः॥११॥अत्रग्रंथाध्यायेग्रंथसंख्याद्वाविंशतिशतानि
२२००गणिताध्यायेत्रयोविंशतिशतानि२३००एवमत्रादिग्रंथसंख्याविंशंवरंपंचपंचनुत्यं।५५००श्रीभाग
लक्ष्मवक्त्रचूडामणिनृसिंहकृतेसिद्धांतसिरोमणिवासनाभाष्यार्किकंग्रंथसमाप्तमलंकारः॥छ॥